MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

(3)

ontem

ESTATÍSTICA - RESUMO

DAS

ESTRADAS DE FERRO DO BRASIL

Hoje

PRINCIPAIS DADOS RELATIVOS AO TRIÊNIO

1957 - 1959

1961

385.0981
E79

Organizada na Seção de Estatística da D. E. e
no Serviço Gráfico do D. N. E. F.

MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

MINISTRO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Almirante Lúcio Martins Meira

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO
DIRETOR-GERAL:
Engenheiro Joaquim Francisco Capistrano do Amaral

DIRETOR DA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO
Engenheiro Carlos José de Godoy Filho

DIRETOR DA DIVISÃO DE CONTRÔLE INDUSTRIAL
Engenheiro José Maria Guerra Alvariz

DIRETOR DA DIVISÃO DE PLANOS E OBRAS
Engenheiro Djalma Ferreira Alves Maia

DIRETOR DA DIVISÃO DE ESTUDOS
Engenheiro Joaquim de Araújo Lima

CHEFE DA SEÇÃO DE ESTATÍSTICA
Engenheiro Euler de Menezes

ÍNDICE

INTRODUÇÃO

QUADRO 1 - RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 959

QUADRO 2 - DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS DAS FERROVIAS NACIONAIS

QUADRO 3 - EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

QUADRO 4 - DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO NO ANO DE 1 959

QUADRO 5 - EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR BITOLAS

QUADRO 6 - RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO - SALDO E DÉFICIT

QUADRO 7 - TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERIOR

QUADRO 8 - TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE SUBÚRBIO

QUADRO 9 - TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

QUADRO 10 - TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

QUADRO 11 - TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS

QUADRO 12 - TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

QUADRO 13 - PRODUTOS MÉDIOS

QUADRO 14 - QUANTIDADE E DESPESA DO PESSOAL - SALÁRIO MÉDIO ANUAL

QUADRO 15 - CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

QUADRO 16 - ÍNDICES ÚTEIS

QUADRO 17 - ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO

QUADRO 18 - RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORIDADES E ENDEREÇOS

OBSERVAÇÕES

INTRODUÇÃO

A presente publicação destina-se a divulgar alguns dados estatísticos de maior interêsse das estradas de ferro do Brasil, relativos ao ano imediatamente anterior.

Ela antecede à apresentação da Estatística geral que, a par dêsses dados, contém outros mais detalhados, sendo porém, publicada com atrazo.

O objetivo principal desta publicação é divulgar sem delongas as informações mais importantes relativas à exploração ferroviária. Nosso desejo é que isto se faça dentro do primeiro semestre de cada ano, o que não tem ocorrido, devido ao atrazo com que são recebidos os dados de algumas estradas.

Mantemos porém nosso intento e estamos certos de que poderão ser removidos os obices que tem impedido a pronta remessa das respostas ao nosso questionário, de modo a permitir a distribuição dêste resumo estatístico antes do fim de junho.

QUADRO I

RESUMO DE ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 952

Nº DE ORDEM	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	ADM DIV	R.F.F.S.A.	TOTAL
1	QUILOMETRAGEM				
	Bitola inferior a 1,00 m	KM	801	172	973
	" igual a 1,00 m	"	10 896	22 823	33 719
	" superior a 1,00 m	"	1 635	1 494	3 129
	SOMA	"	12 722	24 999	37 721
2	RECEITA	MIL CR$	9 846 692	10 290 896	19 648 221
3	DESPESA	" "	12 613 176	23 948 176	36 561 350
4	DEFICIT	" "	2 765 489	12 958 480	15 714 969
5	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE INTERCURSO				
	NÚMERO	MIL	35 657	70 568	106 225
	Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	3 184 134	4 677 643	7 861 777
	IDEM, IDEM DE SUBÚRBIO				
	NÚMERO	MIL	19 862	296 127	315 989
	Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	367 170	8 410 538	8 777 708
6	TRANSPORTE DE PADAGENS E MERCADORIAS				
	Tonelagem	TON.	200 982	962 279	1 163 241
	Tonelagem-quilômetro	TON.KM	65 321 831	175 159 709	241 481 540
7	IDEM, IDEM DE MERCADORIAS				
	Tonelagem	TON.	17 206 133	26 486 523	43 692 656
	Tonelagem-quilômetro	MIL.TON.KM.	3 779 239	8 256 508	12 035 796
8	IDEM, IDEM DE ANIMAIS				
	NÚMERO	U.	2 264 928	1 969 412	4 234 300
	Tonelagem	TON.	909 071	846 437	1 755 508
	Animais-quilômetro	MIL.AN.KM	961 108	577 503	1 538 611
	Tonelagem-quilômetro	MIL.TON.KM.	280 718	334 117	614 835
9	CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS				
	Lenha	MIL.M.C.	2 941	5 428	8 375
	"	MIL CR$	324 700	421 932	746 620
	Carvão	TON.	128 189	280 025	408 185
	"	MIL.CR$	186 029	457 080	631 109
	Óleo Diesel	TON.	75 901	110 040	185 940
	" "	MIL.CR$	442 485	504 217	946 702
	Energia Elétrica	MIL.KW	308 761	229 511	538 272
	" "	MIL.CR$	45 922	70 029	115 951
	Outros combustíveis	TON.	178 329	491 615	670 790
	" "	MIL.CR$	682 357	1 643 594	2 025 971
10	PESSOAL				
	Número médio anual de Empregados	U.	89 214	128 497	203 411
	Despesa	MIL.CR$	7 705 394	14 076 186	21 781 510
	Índice médio anual	" "	110,3	102,6	106,3
11	RENDIMENTO MÉDIO				
	Passageiro de Interior	KM	94	84	75
	Passageiro de Subúrbio	"	18	28	22
	Encomendas e Bagagens	"	220	182	197
	Mercadorias	"	284	298	276
	Animais	"	443	290	371
12	PREÇO MÉDIO				
	Passageiro quilômetro de interior	CR$	0,255	0,287	0,461
	Passageiro quilômetro de subúrbio	CR$	0,254	0,240	0,062
	Ton. Km de bagagens e encomendas	CR$	5,05	1,47	3,20
	Ton. Km de mercadorias	CR$	0,80	0,78	0,81
	Animal Km. de mercadorias	CR$	0,45	0,65	0,47

QUADRO 1 - (Continuação)

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 [illegible]

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	ÂMB.DIV	R.F.F.S.A.	TOTAL
12	DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO				
	Mercadorias	TON.KM POR KM	5 996 726	5 621 089	11 617 815
	Passageiros interior	U.KM POR KM	288 109	441 601	729 710
	Animais	TON.KM POR KM	207 313	220 748	428 061
14	TON.KM LÍQUIDAS TRANSPORTADAS	MIL.TON.KM	6 507 905	7 604 159	14 112 062
15	TON.LÍQUIDAS ARRECADADAS	TON.	22 751 256	55 378 329	78 129 585
16	IDEM, IDEM POR KM DE VIA	TON.	1 786	2 215	2 071
17	NÚMERO DE EMPREGADOS POR KM DE VIA	U.	5,5	5,6	5,6
18	TON.KM TRANSPORTADAS POR EMPREGADO	TON.KM	95 084	54 905	67 715
19	IDEM, IDEM POR Cr$ DE COMBUSTÍVEL	TON.KM	4,4	2,5	3,1
20	DESPESA POR KM DE VIA	MIL.Cr$	944	950	955
21	DESPESA POR TON. KM LÍQUIDA TRANSPORTADA	Cr$	1,85	3,08	2,50
22	RESULTADO FINANCEIRO MÉDIO				
	MENSAL				
	Receita	MIL.Cr$	771 307	857 358	1 628 665
	Despesa	" "	1 001 264	1 957 181	2 958 445
	Déficit	" "	229 957	1 079 823	1 309 780
	POR KM DE VIA				
	Receita	MIL Cr$	727	412	516
	Despesa	" "	944	950	955
	Déficit	" "	217	518	417
	POR TON.KM TRANSPORTADA				
	Receita	Cr$	1,42	1,55	1,39
	Despesa	"	1,85	3,08	2,50
	Déficit	"	0,42	1,70	1,11
23	NÚMERO DE LOCOMOTIVAS				
	Vapor	U		1 946	
	Diesel	"		588	
	Elétricas	"		101	
24	NÚMEROS DE CARROS			5 128	
	IDEM DE VAGÕES			86 632	

QUADRO 2

DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS D'S FERROVIAS NACIONAIS

Nº de ordem	Estradas	ZONAS					Total	Nº de ordem
		Norte	Nordeste	Leste	Sul	Centro Oeste		
				Quilometro				
	ADM. DIVERSAS							
1	Amapá	194					194	1
2	Tocantins	117					117	2
3	Mossoró		38				38	3
4	Barpré			324			324	4
5	Ilheus			128			128	5
6	V.Minas			569			569	6
7	Itapemirim			54			54	7
*	Itabapoana			33			33	*
*	Corcovado			4			4	*
*	M.Velho			8			8	*
8	Mogiana			630	1 255		1 885	8
9	Bragantina				107		107	9
10	Paulista				2 151		2 151	10
11	Sorocabana				2 173		2 173	11
*	Cantareira				46		46	*
12	Votorantim				15		15	12
13	S.Paulo-Minas			32	149		181	13
14	Araraquara				131		131	14
15	C.Jordão				47		47	15
16	M.Alto				*		*	16
17	P.Pirapora				16		16	17
*	Itanga-M.Barreto				145		145	*
18	S.Catarina				176		176	18
*	G.Porto Mendes				60		60	*
19	R.G.Sul				3 707		3 707	19
20	Jacuí				61		61	20
21	P.Osório				55		55	21
	SUB-TOTAL	311	38	1 782	10 591		12 722	
	PERCENTAGEM %	2,4	0,3	14,0	83,3		100,00	
	R.F.F.S.A.							
22	M.Mamoré	368					368	22
23	Bragança	288					288	23
24	S.Luis-Teres		503				503	24
25	C.Piauí		205				205	25
26	Cearense		1 588				1 588	26
27	Moss.-Sousa		216				216	27
28	S.Correia		402				402	28
29	Nordeste		2 225				2 225	29
30	Leste		204	2 341			2 545	30
31	B.Minas			578			578	31
32	Leopoldina			3 233			3 233	32
33	C.Brasil			3 146	425		3 571	33
34	R.Mineira			3 790	24	70	3 884	34
35	Goiás			53		425	478	35
36	S.Jundiaí				139		139	36
37	Noroeste				568	1 196	1 764	37
38	P.S.Catarina				2 725		2 725	38
39	T.Cristina				264		264	39
	SUB-TOTAL	656	5 368	13 141	4 143	1 691	24 999	
	PERCENTAGEM %	2,6	21,5	52,5	16,6	6,8	100,00	
	TOTAL	967	5 406	14 923	14 734	1 691	37 721	
	PERCENTAGEM %	2,6	14,3	39,5	39,1	4,5	100,00	

QUADRO - 3

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

Nº de ordem	ESTRADAS	PROPRIEDADES			ADMINISTRAÇÃO		
		UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR	UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR
				QUILÔMETRO			
	ADM.DIVERSÁS						
1	Amapá			194			194
2	Tocantins	*117			*117		
3	Mossoró			38			38
4	Nazaré		324			324	
5	Ilhéus	*128			*128		
6	V.Minas			569			569
7	Itapemirim		54			54	
*	Itabapoana			*33			*33
*	Corcovado			*4			*4
*	M.Velho			*8			*8
8	Mogiana			1 885			1 885
9	Bragantina		107			107	
10	Paulista			2 151			2 151
11	Sorocabana		2 173			2 173	
*	Cantareira		16			16	
12	Votorantim			15			15
13	S.Paulo-Minas		181			181	
14	Araraquara		431			431	
15	C.Jordão		47			47	
16	M.Alto		*			*	
17	P.Pirapora			16			16
*	Itangua-M.Barreto	*145			*145		
18	S.Catarina	176			176		
*	C.Porto Mendes	*60			*60		
19	R.G.Sul	3 707				3 707	
20	Jacuí	*61				*61	
21	P.Osorio		*55			*55	
	SUB-TOTAL	4 394	3 415	4 913	626	7 183	4 913
	R.F.F.S.A.	24 999	-	-	24 999	-	-
	TOTAL	29 393	3 415	4 913	25 625	7 183	4 913
	% SÔBRE O TOTAL GERAL	77,92	9,05	13,03	67,93	19,04	13,03

QUADRO 4

DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO NO ANO DE 1 962

1.º Acima de 1.000.000 ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
V. Minas	3.356 182	28 600	24 171
R.F.F.S.A.			
G.Mundaú	2 948 003	287 506	96 121
TOTAL	6 304 185	296 106	120 292

2 - De 100.000 a 1.000.000 Ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Sorocabana	888 716	39 215	66 .289
Paulista	541 189	44 176	42 161
Noroeste	256 352	-	-
Mogiana	247 159	13 587	9 082
Jacuí	212 716	4 881	-
R.G.Sul	165 132	10 806	18 314
Araraquara	167 218	32 615	39 551
SUB-TOTAL	2 278 639	145 078	175 227
R.F.F.S.A.			
C.Brasil	942 958	39 164	25 179
T.Cristina	577 378	14 609	75
F.S.Catarina	561 191	14 411	11 215
Noroeste	299 007	14 258	56 249
Goiás	220 215	14 837	3 098
Nordeste	114 046	15 935	6 057
SUB-TOTAL	2 345 503	113 214	102 872
TOTAL	4 624 142	259 292	292 099

5 - De 10.000 a 100.000 Ton.Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
Leopoldina	95 991	18 539	4 738
S.Catarina	74 541	14 545	2 517
S.Paulo-Minas	71 762	3 738	18
Mossoró	70 563	625	-
Brasantina	15 084	18 594	254
Nazaré	11 865	9 414	59
SUB-TOTAL	336 656	60 255	7 586
R.F.F.S.A.			
B.Ximeira	87 183	7 830	6 870
Mossa-Sousa	60 787	4 604	122
Leste	47 715	11 888	1 681
Cearense	32 992	8 453	3 352
S.Carreira	21 700	8 056	2 273
S.Luiz-Teres	21 040	9 244	950
N.Amoroso	20 121	1 063	1 690
C.Piauí	15 390	2 078	890
Tapembirim	13 446	3 855	5
SUB-TOTAL	320 356	56 327	17 742
TOTAL	656 992	116 582	25 328

4 - Abaixo de 10.000 Ton. Km/km, no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM. DIVERSAS			
S.Minas	8 675	4 514	183
Tocantins	*6 222	*112	*78
Ilhéus	*5 778	*10 166	*79
C.Jordão	3 969	9 370	4
P.Firpero	495	4 652	-
[illegible]	142	5 302	7
SUB-TOTAL	[illegible] 180	34 176	349
R.F.F.S.A.			
Brasaça	6 227	4 554	13
SUB-TOTAL	6 227	4 554	13
TOTAL	31 494	38 730	362

VIDE OBSERVAÇÕES EM ÚLTIMA FÓLH.

QUADRO 5

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR BITOLA

Nº de ordem	ESTRADAS	BITOLA	1 957	1 958	1 959	EXTENSÃO KILOMETRICA EM 1 959
			QUILÔMETROS			
	ADM. DIVERSAS					
1	Amapá	1,44	194	194	194	-
2	Tocantins	1,00	117	117	*117	-
3	Mossoró	1,00	32	32	32	-
4	Nazaré	1,00	324	324	324	-
5	Ilhéus	1,00	128	*128	*128	-
6	V.Minas	1,00	569	569	569	-
7	Itapemirim	1,00	54	54	54	-
*	Itabapoana	1,00	53	53	53	-
*	Corcovado	1,00	4	4	*4	4
*	M.Velho	0,66	8	8	*8	8
8	Mogiana	1,00	1 865	1 865	1 865	-
9	Bragantina	1,00	107	107	107	-
10	Paulista	1,60	1 138	1 138	1 138	-
	"	1,00	941	951	951	
	"	0,60	52	52	52	
		Soma	2 151	2 151	2 151	492
11	Sorocabana	1,00	2 095	2 170	2 175	547
*	Cantareira	1,00	45	45	45	-
12	Votorantin	1,00	14	14	15	15
13	S.Paulo-Minas	1,00	180	180	181	-
14	Araraquara	1,00	482	179	128	
	"	1,60	-	308	308	
		Soma	-	482	451	-
15	C.Jordão	1,00	47	47	47	47
16	M.Alto	1,00	-	-	-	-
17	F.Piragora	0,60	16	16	16	-
*	Itanga-M.Barreto	1,00	145	145	*145	-
18	S.Catarina	1,00	178	178	178	-
*	G.Porto Mendes	0,60	80	*80	*80	-
19	R.G.Sul	1,00	5 649	5 707	5 707	-
20	Jacuí	1,00	61	61	*61	-
21	P.Dutrio	0,60	55	*55	*55	-
	SUB-TOTAL	-	12 612	12 766	12 772	1 115

Nº de ordem	ESTRADAS	BITOLA	1 957	1 958	1 959	EXTENSÃO KILOMETRICA EM 1 959
			QUILÔMETROS			
	R.F.F.S.A.					
22	M.Mamoré	1,00	366	366	366	-
23	Bragança	1,00	293	293	293	-
24	S.Luís-Teres	1,00	492	492	503	-
25	C.Piauí	1,00	194	194	205	-
26	Cearense	1,00	1 598	1 598	1 599	-
27	Mess.-Sousa	1,00	245	245	245	-
28	S.Correia	1,00	402	402	402	-
29	Nordeste	1,00	2 010	2 225	2 225	-
30	Leste	1,00	2 545	2 545	2 545	194
31	S.Minas	1,00	582	*582	578	-
32	Leopoldina	1,00	5 058	5 253	5 253	-
33	C.Brasil	1,60	1 486	1 486	1 555	-
	"	1,00	2 245	2 245	2 216	
	"	Soma	3 725	3 729	3 771	235
34	R.Mineira	1,00	3 220	3 212	3 212	
	"	0,76	722	722	672	
	"	Soma	3 942	3 941	3 884	396
35	Goiás	1,00	478	478	478	-
36	S.Jundiaí	1,60	159	159	129	109
37	Nordeste	1,00	1 764	1 764	1 764	-
38	F.S.Catarina	1,00	2 668	2 725	2 725	52
39	T.Cristina	1,00	264	264	264	-
	SUB-TOTAL	-	24 810	25 199	24 999	986
	TOTAL	-	37 422	37 957	37 721	2 099

CONTINUA

Vide observações na última fôlha

QUADRO - 8

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO PERDULÁRIO - SALDO E DÉFICIT

	ESTRADAS	RECEITA (Milhares de Cr$)			DESPESA (Milhares de Cr$)			+ SALDO - DEFICIT (Milhares de Cr$)			
		1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	ADMINISTRADAS										
1	Araçá	851	1 369	1 682	33 931	61 642	116 286	- 33 080	- 60 283	- 114 604	1
2	Tocantins	2 125	1 677	*1 677	27 476	56 900	*56 800	- 25 351	- 55 123	- *55 123	2
3	Nazareno	2 851	3 193	2 942	3 502	2 941	5 053	- 671	252	- 2 091	3
4	Nazaré	17 920	17 918	22 157	86 114	97 124	104 653	- 68 194	- 79 206	- 82 496	4
5	Ilhéus	*10 894	*10 894	*10 894	**59 615	*59 615	*59 615	- **48 721	- *48 721	- *48 721	5
6	V. Minas	824 050	778 627	1 064 991	800 495	761 182	1 017 953	+ 24 455	+ 17 445	+ 47 038	6
7	Itapemirim	2 060	2 150	3 572	7 745	8 260	10 410	- 5 685	- 6 110	- 6 838	7
8	Mogiana	570 390	615 745	732 529	770 679	791 333	1 157 514	- 200 290	- 175 588	- 424 985	8
9	Bragantina	13 076	12 758	- 14 912	54 655	54 480	52 280	- 21 579	- 21 702	- 37 968	9
10	Paulista	1 633 846	1 782 466	2 358 380	1 567 572	1 659 894	2 227 538	+ 66 274	+ 122 572	+ 110 722	10
11	Sorocabana	2 099 676	2 414 545	3 560 667	2 692 961	2 424 185	3 707 651	- 593 285	- 9 640	- 146 984	11
12	Votorantim	6 784	8 005	14 835	13 589	26 025	27 424	- 6 805	- 18 019	- 12 589	12
13	S.Paulo-Minas	15 920	16 074	19 790	41 880	51 718	74 922	- 26 060	- 35 644	- 55 132	13
14	Araraquara	245 390	290 666	327 668	352 175	396 726	508 775	- 106 785	- 106 060	- 181 113	14
15	C. Jordão	8 452	8 271	8 708	26 224	31 723	46 953	- 16 772	- 23 452	- 38 225	15
16	M. Alto	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
17	F. Piraporã	2 454	3 590	4 949	2 799	3 569	4 725	- 345	- 22	+ 226	17
18	S. Catarina	14 302	17 663	23 032	43 422	69 335	93 804	- 29 025	- 51 672	- 58 772	18
19	R.G. Sul	947 013	1 079 782	1 035 380	2 183 171	2 180 026	2 735 490	- 1 196 158	- 1 100 244	- 1 700 110	19
20	Jaú	5 194	4 390	*4 390	54 205	53 018	*53 013	- 49 011	- 48 628	- 48 623	20
21	P. Ontório	*256	*256	*256	*3 748	*3 748	*3 748	- *3 492	- *3 492	- *3 492	21
	SUB-TOTAL	6 460 063	6 998 213	9 255 686	8 806 528	8 754 218	12 015 175	- 2 345 473	- 1 756 005	- 2 759 489	
	R.F.P.Sala										
22	M. Mamoré	10 574	14 558	18 452	90 895	80 984	108 154	- 80 321	- 66 855	- 89 702	22
23	Bragança	5 069	5 538	8 488	95 341	99 511	128 549	- 88 272	- 93 973	- 119 881	23
24	S. Luiz-Teres	17 290	18 144	18 986	181 648	165 076	199 898	- 164 368	- 146 912	- 180 910	24
25	G. Piauí	4 410	5 725	4 055	41 101	55 402	71 154	- 36 691	- 51 677	- 67 081	25
26	Cearense	67 752	89 153	89 931	309 006	449 761	486 865	- 241 254	- 360 608	- 396 935	26
27	Mossoró-Souza	9 863	12 546	16 476	41 157	46 353	67 116	- 31 294	- 33 807	- 50 640	27
28	S. Correia	8 927	19 520	21 429	158 544	151 566	169 832	- 149 417	- 112 046	- 138 403	28
29	Nordeste	378 838	465 785	477 317	961 192	1 122 068	1 422 652	- 581 356	- 656 305	- 945 335	29
30	Leste	173 246	194 714	382 535	898 274	758 692	833 628	- 510 028	- 543 978	- 451 093	30
31	B. Minas	17 283	16 618	16 594	155 016	155 545	199 518	- 137 731	- 138 927	- 182 924	31
32	Leopoldina	638 024	790 487	802 568	2 357 546	2 651 279	3 651 314	- 1 719 522	- 1 860 792	- 2 848 746	32
33	C. Brasil	5 780 190	2 152 737	3 827 349	5 697 612	5 982 421	7 494 871	- 2 517 422	- 3 829 684	- 3 667 522	33
34	R. Minas	401 644	547 940	675 640	1 581 806	1 670 100	2 107 547	- 1 180 161	- 1 122 160	- 1 431 707	34
35	Goiás	90 653	90 048	174 616	190 732	259 476	483 698	- 100 099	- 169 428	- 309 080	35
36	S. Mantiqueira	1 095 534	1 560 786	1 752 425	1 947 198	1 807 244	2 092 747	-(1)851 664	- 246 458	- 340 322	36
37	Noroeste	430 213	543 469	641 257	1 866 474	1 155 715	1 426 993	- 736 261	- 612 246	- 785 736	37
38	F. S.Catarina	927 232	1 020 812	1 463 408	1 447 880	1 579 757	2 078 679	- 520 648	- 558 945	- 615 271	38
39	T. Cristina	52 021	80 597	97 223	168 026	227 801	283 583	- 116 007	- 147 004	- 186 360	39
	SUB-TOTAL	7 714 771	7 408 926	10 290 695	16 577 329	18 058 569	23 246 175	- 8 862 558	-10 649 453	-12 955 480	
	TOTAL	14 174 824	14 407 139	19 546 581	25 382 857	26 792 577	35 261 350	-11 208 031	-12 385 458	-15 714 969	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

** Dado estimado pela estrada

* Dado repetido

(1) Êsse resultado não abrange o movimento financeiro do oleoduto

QUADRO 7

TRANSPORTES REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERNOR

Nº de ordem	ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS KM (Milhares)			PERCURSO MÉDIO (KM)			% de estradas
		1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	AM.DIVERSAS										
1	Amapá	20	34	61	•	5 211	10 558	•	145	173	1
2	Tocantins	3	2	*2	234	146	*145	78	75	*73	2
3	Mossoró	7	3	4	506	235	284	72	78	66	3
4	Nazaré	530	517	538	32 496	32 665	33 892	61	63	63	4
5	Ilhéus	489	*489	*489	13 013	*13 013	*13 013	26	*26	*26	5
6	N. Minas	1 734	1 901	2 018	136 967	154 997	168 968	79	82	84	6
7	Itapemirim	69	69	73	1 942	1 960	2 301	29	29	32	7
8	Mogiana	3 589	3 689	3 975	229 540	272 780	294 566	65	74	72	8
9	Bragantina	665	649	786	18 879	20 179	22 106	31	30	29	9
10	Paulista	11 685	11 *18	10 468	1 198 185	1 185 424	1 055 804	98	100	101	10
11	Sorocabana	8 571	9 000	8 697	859 257	938 033	946 776	98	104	109	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	164	168	209	5 753	5 610	7 517	35	33	36	13
14	Araraquara	1 990	2 005	1 961	155 989	197 605	156 190	78	98	80	14
15	C. Jordão	156	168	178	5 501	4 634	4 895	34	29	28	15
16	M. Alto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	16
17	P. Pirapora	42	39	32	673	629	627	16	16	16	17
18	S.Catarina	367	419	541	18 141	21 348	28 052	51	51	52	18
19	R. G. Sul	3 506	3 523	3 707	379 287	424 486	445 094	108	120	120	19
20	Jacuí	136	125	*125	3 400	3 175	*3 175	25	26	*26	20
21	P. Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	35 421	34 427	38 837	2 869 553	3 282 527	3 184 184	89	95	94	
	R.F.F.S.A.										
22	M. Mamoré	38	37	34	5 065	6 592	4 892	154	178	144	22
23	Bragança	226	217	228	11 578	12 754	14 572	48	58	44	23
24	S. Luiz-Teres	189	715	949	20 300	75 925	51 841	120	121	207	24
25	C. Piauí	250	68	77	6 552	4 630	4 664	28	68	65	25
26	Cearense	**1 885	1 906	1 551	378 700	129 227	148 140	**200	99	96	26
27	Mass.-Souza	111	145	165	10 597	10 776	12 432	96	74	76	27
28	S. Correia	567	614	593	23 677	30 491	[illegible]	41	59	41	28
29	Nordeste	6 854	6 821	7 505	335 082	351 251	393 408	49	53	53	29
30	Leste	2 487	2 865	2 217	286 157	285 533	321 952	107	125	145	30
31	B. Minas	331	**354	325	28 080	30 017	28 987	85	85	89	31
32	Leopoldina	4 804	7 581	9 575	367 602	442 185	486 562	77	58	52	32
33	C. Brasil	15 204	15 268	15 696	1 479 400	1 480 582	1 558 948	97	98	99	33
34	Ra Mineira	3 566	4 120	2 929	228 786	286 055	299 271	64	69	84	34
35	Goiás	321	427	592	42 664	57 466	78 801	133	135	132	35
36	S. Juvitiaí	11 029	10 142	9 939	423 290	464 716	413 148	38	46	47	36
37	Noroeste	2 637	2 836	2 923	250 065	331 478	279 453	95	117	95	37
38	P.S.Catarina	3 784	5 748	4 250	369 682	571 433	436 094	98	99	102	38
39	T. Cristina	925	844	908	45 035	45 867	42 854	47	52	48	39
	SUB-TOTAL	54 951	58 718	70 558	4 286 718	4 383 480	4 677 643	78	77	66	
	TOTAL	88 372	91 145	104 395	7 156 271	7 625 957	7 861 777	82	84	75	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FOLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela Estrada

QUADRO 8

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIRO DE ÔNIBUS

Código da Estrada	ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS-KM (Milhares)			PRÊMIO KM			PRÊMIO MÉDIO DO PASSAGEIRO KM (Cr$)			Código da Estrada
		1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	ADJUDICATÁRIAS													
5	Ilhéus	741	*741	*741	5 737	*5 737	* 5 737	5	*5	*5	0,265	*0,265	*0,265	5
11	Sorocabana	11 679	12 321	14 107	232 328	237 754	226 909	20	19	20	0,190	0,221	0,249	11
12	Votorantim	910	2 543	1 655	12 739	17 798	11 586	14	7	7	0,085	0,095	0,242	12
15	C. Jordão	376	516	658	2 053	2 595	3 608	5	5	5	0,182	0,507	0,498	15
16	R. G. Sul	404	538	721	6 264	7 757	11 280	14	14	16	0,126	0,120	0,128	16
	SUB-TOTAL	14 872	18 659	19 882	257 170	269 989	257 170	18	18	18	0,187	0,215	0,266	
	R.F.F.S.A.													
25	Bragança	345	280	169	9 712	7 620	4 785	28	29	28	0,099	0,064	*0,064	25
25	C. Piauí	-	95	99	-	1 305	1 395	-	14	14	-	0,212	0,219	25
26	Cearense	**775	795	455	21 646	11 925	11 765	**28	15	26	0,040	0,118	0,155	26
29	Nordeste	6 508	8 326	8 674	87 850	92 898	94 792	10	11	11	0,111	0,110	0,129	29
30	Leste	5 180	5 405	5 250	105 538	99 218	95 655	20	18	18	0,111	0,117	0,217	30
32	Leopoldina	30 056	30 406	32 210	264 985	304 148	322 099	11	10	10	0,100	0,100	0,100	32
33	C. Brasil	184 962	186 731	189 842	3 724 000	3 760 672	4 563 788	20	20	25	0,045	0,092	*	33
34	R. Mineira	905	534	625	9 291	15 699	18 582	18	26	30	0,210	0,292	0,245	34
36	S. Jundiaí	42 270	41 188	47 925	729 356	1 842 410	1 807 243	17	30	31	0,187	0,124	0,122	36
38	F.S. Catarina	126	138	137	2 362	2 692	2 520	19	18	18	0,223	0,189	0,200	38
	SUB-TOTAL	272 705	275 829	296 187	5 052 808	5 536 586	6 420 538	18	20	22	0,058	0,058	0,040	
	TOTAL	287 075	290 588	315 069	5 299 868	5 806 574	6 777 708	18	20	22	0,045	0,060	0,062	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela estrada

QUADRO 9

TRANSPORTE REGULARIZADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	87	1 149	452	8 700	120 645	48 720	100	105	108	1
2	Tocantins	12	10	*10	959	769	*769	80	77	*77	2
3	Mossoró	42	12	19	1 607	453	705	38	38	37	3
4	Mazaré	7 457	8 531	11 188	633 511	704 771	923 600	85	83	83	4
5	Ilhéus	5 948	*5 948	*5 948	144 920	*144 920	*144 920	24	*24	*24	5
6	V. Minas	9 910	10 517	10 902	1 320 905	1 355 429	1 430 699	133	130	131	6
7	Itapemirim	413	362	424	14 207	13 744	17 162	34	38	40	7
8	Mogiana	35 736	35 222	35 511	5 500 082	5 555 426	6 165 166	154	157	174	8
9	Bragantina	8 024	6 837	5 294	404 431	353 262	247 656	50	51	47	9
10	Paulista	132 868	121 422	107 745	31 011 776	28 345 212	25 195 348	233	233	234	10
11	Sorocabana	92 743	81 511	70 016	26 675 208	24 463 483	20 631 154	289	300	295	11
12	Noroestinho	405	534	539	5 676	3 737	3 771	14	7	7	12
13	S. Paulo-Minas	1 303	1 139	1 325	94 058	82 191	93 463	72	72	71	13
14	Araraquara	14 255	11 538	9 696	2 329 249	1 870 689	1 532 419	177	162	158	14
15	C. Jordão	670	364	438	23 326	12 515	[illegible]	35	35	35	15
16	M. Alto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	16
17	F. Piraporã	49	26	28	790	421	[illegible]	16	16	16	17
18	S. Catarina	1 130	1 276	1 752	77 626	98 798	151 684	69	73	87	18
19	R. G. Sul	39 091	38 642	39 729	9 578 361	9 666 487	[illegible]	245	249	244	19
20	Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	F. Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	349 743	325 280	300 962	78 025 388	72 776 950	66 521 831	223	224	220	
	R.F.F.S.A.										
22	M. Mamoré	438	552	467	83 397	99 872	69 111	190	181	148	22
23	Bragança	2 018	2 393	2 100	153 062	168 555	157 200	76	68	75	23
24	S. Luís-Teres.	10 328	3 393	3 195	2 477 433	903 512	685 529	240	265	215	24
25	C. Piauí	859	739	794	52 158	54 732	53 302	61	74	70	25
26	Cearense	16 298	**14 000	18 538	3 508 813	2 000 000	2 490 991	215	143	134	26
27	Mess.-Sousa	732	1 065	1 438	83 654	121 529	167 885	87	114	117	27
28	S. Correia	3 247	3 889	4 537	299 126	438 690	491 474	92	113	108	28
29	Nordeste	40 882	40 784	48 296	5 223 491	5 573 209	6 574 917	128	137	136	29
30	Leste	32 362	42 654	45 898	4 321 975	5 188 682	6 715 105	133	122	129	30
31	R. Minas	6 676	7 513	6 979	1 241 085	1 015 565	[illegible]	186	139	142	31
32	Leopoldina	157 910	151 611	107 154	37 538 975	[illegible]	19 995 711	238	210	187	32
33	C. Brazil	476 010	477 252	482 200	88 061 933	[illegible]	[illegible]	185	186	183	33
34	R. Mineira	45 838	44 232	42 826	5 932 940	6 323 162	[illegible]	130	143	138	34
35	Goiás	2 352	2 801	3 706	564 004	696 647	[illegible]	240	249	245	35
36	S. Jundiaí	101 166	89 954	78 182	6 115 769	5 458 085	4 786 208	60	61	61	36
37	Noroeste	64 926	60 900	47 084	16 038 556	22 852 788	18 337 857	247	375	347	37
38	P. S. Catarina	53 423	72 715	68 453	8 048 388	[illegible]	15 776 145	241	233	245	38
39	P. Cristina	1 641	2 082	2 722	98 955	112 549	132 000	53	54	48	39
	SUB-TOTAL	998 829	988 509	982 279	179 587 492	184 522 836	175 109 709	180	185	182	
	TOTAL	1 348 572	1 323 389	1 283 241	257 612 880	257 299 786	241 451 540	191	194	191	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FOLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela estrada

QUADRO 10

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

Nº de ordem	ESTRADAS	ANIMAIS 1957	ANIMAIS 1958	ANIMAIS 1959	ANIMAIS QUILÔMETRO 1957	ANIMAIS QUILÔMETRO 1958	ANIMAIS QUILÔMETRO 1959	PERCURSO MÉDIO (KM) 1957	PERCURSO MÉDIO (KM) 1958	PERCURSO MÉDIO (KM) 1959	Nº de ordem
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	116	107	116		16 640	12 754	.	156	110	1
2	Tocantins	248	228	*228	24 956	24 864	*24 864	100	109	*109	2
3	Mossoró	22	3	7	336	114	266	38	38	38	3
4	Xingró	5 187	2 757	1 056	323 099	438 694	86 890	191	158	82	4
5	Ilhéus	1 971	*1 971	*1 971	87 598	*87 598	*87 598	34	*34	*34	5
6	V.Minas	138 293	151 259	162 278	29 399 424	32 054 987	35 067 619	212	212	216	6
7	Itapecuriu	51	300	65	1 873	6 610	2 477	32	35	38	7
8	Mogiana	111 039	136 384	99 562	47 647 867	22 206 628	51 176 546	429	163	514	8
9	Bragantina	1 335	1 519	1 640	56 553	71 008	85 230	42	47	46	9
10	Paulista	721 354	678 810	654 490	274 144 560	242 070 295	228 511 559	380	357	349	10
11	Sorocabana	901 400	820 296	724 619	414 131 658	434 911 657	400 074 576	459	530	552	11
12	Votorantim	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13	S.Paulo-Minas	487	584	384	14 946	48 755	17 558	30	82	46	13
14	Araraquara	143 601	129 092	136 170	44 694 728	41 108 099	42 708 478	311	319	314	14
15	G.Jordão	13	22	19	523	627	727	40	29	38	15
16	W.Alto	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17	F.Piraporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	S.Catarina	6 462	8 105	9 117	771 571	988 586	1 092 389	119	118	120	18
19	R.G.Sul	495 112	551 478	452 284	288 028 340	290 399 780	232 171 350	544	545	513	19
20	Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	F.Osório	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
	SUL-TOTAL	2 524 694	2 482 803	2 244 888	1 079 888 550	1 073 391 652	991 102 572	428	432	441	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	5 632	4 621	4 628	1 749 665	1 470 155	1 589 486	311	318	343	22
23	Bragança	594	1 096	*1 096	36 398	62 074	*62 074	62	57	-	23
24	S.Inês-Terez	18 038	2 595	3 991	1 989 431	965 728	1 091 212	132	379	275	24
25	C.Piauí	8 594	10 439	6 657	552 530	1 515 694	640 502	64	145	96	25
26	Cearense	40 379	57 075	50 861	14 189 627	22 901 807	14 088 701	351	396	276	26
27	Mass.-Sergs	5 615	7 267	1 143	846 938	1 108 241	166 878	146	153	146	27
28	S.Correia	12 019	18 238	17 542	1 638 691	2 384 055	2 848 737	136	130	162	28
29	Nordeste	145 798	136 170	158 485	27 732 628	27 520 119	35 745 325	190	202	225	29
30	Leste	69 847	76 997	85 705	13 654 769	15 662 962	15 973 208	196	205	185	30
31	B.Minas	14 644	**15 010	8 412	2 117 922	2 251 461	774 986	145	150	121	31
32	Leopoldina	71 480	101 460	130 827	10 476 147	27 719 660	38 967 292	147	273	298	32
33	D.Brasil	569 628	572 700	.	299 054 704	300 999 888	..	525	525	.	33
34	R.Mineira	240 450	173 549	145 494	122 394 074	53 004 856	76 173 125	509	305	524	34
35	Goiás	25 416	35 484	58 448	6 293 504	8 795 399	10 004 958	248	248	280	35
36	S.Jundiaí	749 243	718 389	633 850	40 436 051	37 853 702	33 558 610	54	53	53	36
37	Noroeste	393 442	426 417	554 128	147 531 912	182 092 399	252 088 361	375	427	455	37
38	F.S.Catarina	188 346	179 082	149 707	98 975 096	110 535 614	95 860 520	394	617	627	38
39	T.Cristina	2 728	1 210	1 854	231 080	108 501	56 918	85	90	31	39
	SUL-TOTAL	2 536 886	2 537 429	1 988 412	790 881 970	797 431 523	577 509 250	342	314	290	
	TOTAL	5 061 580	5 020 231	4 233 300	1 870 750 520	1 870 853 258	1 568 611 822	370	373	371	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FOLHA.

* Dado repetido

** Dado estimado pela estrada

QUADRO 13

TRANSBORDO E EMBARQUE DE ANIMAIS EM TONELADAS

Ordem	Estradas	Toneladas 1957	Toneladas 1958	Toneladas 1959	Toneladas quilômetro 1957	Toneladas quilômetro 1958	Toneladas quilômetro 1959	Percurso médio-km 1957	Percurso médio-km 1958	Percurso médio-km 1959	Ordem
	ANI-DIVISÕES										
1	Aguaí	12	11	13	-	1 690	1 401	-	150	108	1
2	Tocantins	73	77	*77	8 192	8 835	*8 835	112	115	*115	2
3	Nonoai	2	1	1	84	11	26	42	11	26	3
4	Tangará	1 214	830	209	382 018	160 530	18 001	211	193	91	4
5	Ilhéus	252	*252	*252	10 088	*10 088	*10 088	40	*40	*40	5
6	V.Minas	53 593	58 711	63 867	11 394 515	12 498 467	13 753 340	213	213	215	6
7	Itapemirim	7	65	7	243	1 994	274	40	31	39	7
8	Magiana	26 629	40 270	31 272	11 676 736	8 172 695	16 894 269	438	303	540	8
9	Pragantina	395	424	540	17 164	20 361	23 202	43	48	42	9
10	Paulista	281 568	267 094	258 957	107 222 297	95 459 481	90 687 619	381	357	350	10
11	Sorocabana	318 328	307 362	258 332	149 226 613	187 469 044	143 936 390	469	545	557	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	93	123	55	2 348	12 119	2 827	25	99	51	13
14	Araraquara	56 905	51 286	54 232	17 775 564	16 375 272	17 046 535	312	319	314	14
15	C.Jardão	3	6	5	142	168	204	47	28	41	15
16	N.Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	F.Piraporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	S.Catarina	2 474	3 076	3 487	299 583	369 247	442 977	121	120	127	18
19	R.G.Sul	138 326	151 965	137 766	70 499 742	79 487 182	67 889 695	509	523	493	19
20	Jaú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	F.Morto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	SUB-TOTAL	880 663	882 353	809 072	368 675 388	380 047 144	330 718 623	418	431	439	
	R.F.F.S.A.										
22	N.Amoré	2 073	1 763	1 788	482 704	468 676	685 173	363	323	380	22
23	Bragança	114	280	110	7 805	14 621	3 600	68	53	36	23
24	S.João-Paraí	4 197	1 038	1 455	*836 178	393 490	427 783	*208	379	294	24
25	C.Piauí	1 630	1 876	1 764	133 751	227 995	182 440	82	122	103	25
26	Cearense	12 077	84 544	18 987	3 997 432	7 888 751	5 169 875	331	321	273	26
27	Mac.-Sobral	934	1 318	203	132 068	206 484	29 609	144	157	146	27
28	R.Correia	3 133	5 224	5 099	493 605	914 113	913 640	159	175	182	28
29	Sergipe	21 056	49 574	28 734	9 865 408	10 078 420	13 463 694	193	203	229	29
30	Leste	17 756	19 199	20 354	3 803 298	4 261 283	4 277 970	214	222	210	30
31	R.Minas	1 722	*1 799	878	245 584	254 960	105 882	143	142	121	31
32	Leopoldina	27 539	39 132	20 962	4 036 963	10 742 840	15 316 979	147	275	301	32
33	C.Brasil	177 215	201 082	200 300	93 037 875	99 111 523	89 913 600	525	493	449	33
34	R.Mineira	79 694	62 059	51 399	37 998 603	17 585 307	26 681 476	477	283	520	34
35	Goiás	6 611	13 118	14 713	1 553 978	3 224 865	3 871 013	235	246	263	35
36	S.Paulo	288 994	282 550	253 743	18 640 696	14 972 777	13 360 784	55	53	53	36
37	Noroeste	144 137	169 623	217 270	45 414 711	72 299 396	99 220 678	314	426	457	37
38	P.M.Catarina	51 197	55 243	50 230	25 079 769	32 036 709	30 539 035	564	580	608	38
39	T.Cristina	742	409	649	61 899	35 796	19 896	83	88	31	39
	SUB-TOTAL	870 741	989 807	946 437	257 190 297	274 018 144	304 116 727	295	277	321	
	TOTAL	1 751 404	1 872 160	1 755 508	625 865 685	654 065 308	634 835 350	357	362	373	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÓLHA

*Dado repetido

**Dados estimados pela estrada

QUADRO 12

TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

Ordem	Estradas	Toneladas 1957	Toneladas 1958	Toneladas 1959	Toneladas quilômetro 1957	Toneladas quilômetro 1958	Toneladas quilômetro 1959	Percurso médio (km) 1957	1958	1959	Ordem
	ATÉ DIVISÃO										
1	Araçá	451	451	251	45 100	49 968	27 610	100	111	110	1
2	Tocantins	8 371	6 286	*6 286	919 846	*727 996	*727 996	110	116	*116	2
3	Mosteiro	61 318	60 609	70 563	2 330 099	2 303 173	2 681 384	38	38	38	3
4	Rangel	34 626	29 755	22 972	5 431 819	4 267 179	3 785 858	157	143	165	4
5	Tibagi	13 019	*13 019	*13 019	739 545	*739 545	*739 545	57	*57	*57	5
6	V.Mines	3 585 675	2 976 016	3 964 110	1 895 530 170	1 476 997 300	1 909 667 419	517	496	507	6
7	Itapemirim	43 019	45 123	54 777	501 545	522 829	726 237	12	12	13	7
8	Magiana	1 163 836	1 254 433	1 599 294	338 509 770	360 344 280	465 995 183	291	287	292	8
9	Bragantina	27 741	29 808	25 740	1 494 683	1 559 336	1 401 542	54	52	54	9
10	Paulista	2 693 881	2 978 980	2 873 997	694 473 313	742 810 490	734 967 768	258	249	256	10
11	Sorocabana	5 134 024	7 126 474	5 749 896	1 552 392 591	1 784 542 549	1 931 244 949	302	280	336	11
12	Votorantim	631 428	599 372	549 111	8 839 997	4 198 624	3 843 777	14	7	7	12
13	S.Paulo-Minas	83 035	111 056	118 392	7 764 706	11 225 028	12 988 922	94	101	110	13
14	Araraquara	381 739	469 197	383 298	74 235 804	85 294 487	72 156 397	194	182	188	14
15	C.Jordão	7 675	6 283	4 943	283 551	232 592	186 539	37	37	38	15
16	M.Alto	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
17	F.Tiradentes	1 060	640	- -	16 980	10 368	-	16	16	-	17
18	S.Geraldina	61 764	72 858	98 525	7 837 305	9 415 077	12 943 206	126	129	131	18
19	R.Sul	1 392 361	1 305 767	1 200 947	681 451 634	660 482 890	612 329 540	503	506	510	19
20	Jaú	767 624	671 992	*671 992	14 716 190	12 995 621	*12 973 621	19	19	*19	20
21	P.Dúrio	1 612	*	*	*	*	*	*	*	*	21
	SUB-TOTAL	16 059 299	17 758 084	17 204 133	5 247 919 628	5 158 696 332	5 779 289 473	327	290	336	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Navarro	23 049	23 094	26 554	7 262 134	6 474 767	7 404 595	315	280	279	22
23	Bragança	12 508	22 016	17 300	1 538 844	2 533 518	1 793 400	123	118	104	23
24	S.Luiz-Teresina	33 848	44 870	40 028	7 806 116	10 971 021	10 383 349	231	245	244	24
25	C.Piauí	37 050	26 607	59 152	2 724 172	1 648 597	3 154 972	74	63	53	25
26	Cearense	198 619	201 397	199 298	56 074 639	55 384 175	52 390 715	282	275	263	26
27	Mossoró-Souza	81 096	85 460	112 418	7 858 107	9 089 005	14 766 486	97	106	131	27
28	S.Correia	138 020	103 552	96 063	5 344 547	5 639 413	8 723 415	39	54	90	28
29	Recôncavo	2 447 882	2 008 844	2 342 195	240 788 644	233 129 147	254 897 000	98	116	109	29
30	Leste	431 486	387 193	432 159	119 552 763	111 749 986	121 435 459	277	289	281	30
31	S.Mines	43 853	40 029	31 219	7 298 992	6 541 845	4 992 408	174	163	160	31
32	Leopoldina	1 712 645	1 878 639	1 833 890	300 165 293	335 455 947	310 338 590	175	179	169	32
33	C.Brasil	7 396 295	7 409 461	7 488 800	2 329 822 977	2 343 000 000	2 010 197 200	315	316	402	33
34	R.Mineira	762 204	886 637	1 076 748	243 593 244	294 876 933	328 028 028	320	333	314	34
35	Goiás	140 961	160 668	121 361	44 969 240	49 243 380	105 277 155	319	306	338	35
36	S.Fundiá (1)	6 223 500	6 089 180	6 543 506	388 764 700	399 944 043	409 311 462	62	66	63	36
37	Nacional	652 295	706 145	798 981	365 000 711	435 164 225	474 670 087	560	616	594	37
38	F.S.Catarina	1 060 867	2 169 325	2 432 540	738 331 806	876 252 983	983 323 773	693	405	404	38
39	T.Cristina	2 048 419	2 499 267	2 614 020	112 487 746	135 425 193	141 868 000	55	54	54	39
	SUB-TOTAL	24 242 596	24 736 204	26 456 323	4 972 358 654	5 312 544 718	6 254 506 073	205	215	236	
	TOTAL	40 299 855	42 494 288	43 660 456	10 220 278 282	10 471 241 050	12 033 795 546	254	246	276	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela estrada

(1) Não estão incluídos os resultados dos transportes pelo Oleoduto

QUADRO 13

PRODUTOS MÉDIOS

Ordem	Estradas	De Passageiros km de interior			De tonelada km de bagagem e encomenda			De animal km			De Tonelada km de mercadoria			Ordem
		1 957	1 958	1 959	1 957	1958	1959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	AEM. DIVERSAS													
1	Amapá	*	0,232	0,160	8,07	0,75	3,14	*	0,10	0,23	1,42	1,12	1,39	1
2	Tocantins	0,192	0,200	*0,200	2,40	1,30	*1,30	0,23	0,12	0,12	2,18	2,16	*2,16	2
3	Nossoró	0,207	0,202	0,197	2,27	2,23	2,26	0,15	1,36	1,39	0,72	0,86	0,83	3
4	Nazaré	0,223	0,301	0,369	2,81	3,06	3,55	0,29	0,31	0,39	0,71	0,77	0,95	4
5	Ilhéus	0,338	*0,336	*0,336	5,06	*5,06	*5,06	0,51	*0,51	*0,31	2,59	*2,99	*2,59	5
6	V.Minas	0,388	0,392	0,390	5,85	3,92	4,03	0,45	0,52	0,51	0,40	0,41	0,50	6
7	Itapemirim	0,424	0,416	0,499	5,98	5,89	7,86	0,53	0,91	0,45	2,30	2,30	2,87	7
8	Mogiana	0,410	0,414	0,472	3,35	3,54	3,69	0,30	1,07	0,40	1,21	1,15	1,18	8
9	Bragantina	0,382	0,380	0,382	2,40	2,56	3,05	1,03	1,03	1,05	2,67	2,01	2,69	9
10	Paulista	0,454	0,492	0,677	2,69	2,95	4,14	0,49	0,65	0,64	1,28	1,30	1,76	10
11	Sorocabana	0,366	0,401	0,534	2,15	2,39	3,18	0,27	0,53	0,64	0,94	0,94	1,18	11
12	Tocoratin	-	-	-	2,39	2,52	1,34	-	-	-	0,14	0,33	0,70	12
13	S.Paulo-Minas	0,320	0,316	0,317	4,04	4,37	4,78	0,68	0,41	0,68	1,35	1,14	1,15	13
14	Araraquara	0,513	0,480	0,641	4,85	6,15	7,23	0,85	0,64	0,85	1,29	1,38	1,98	14
15	C.Jordão	1,029	1,054	1,053	14,33	24,07	22,62	4,11	8,91	5,66	4,28	4,34	5,88	15
16	M.Alto	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
17	P.Pirapora	0,110	0,111	0,113	1,48	2,27	2,23	-	-	-	0,57	0,56	0,56	17
18	S.Catarina	0,279	0,237	0,283	1,95	2,06	1,98	0,52	0,53	0,54	0,86	0,90	0,92	18
19	R.O.Sul	0,407	0,421	0,421	2,78	2,94	2,93	0,21	0,21	0,24	0,94	0,93	0,94	19
20	Jacuí	0,159	0,155	*0,155	-	-	-	-	-	-	0,31	0,33	*0,33	20
21	P.Osório	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21
	Sub-Total	0,437	0,461	0,485	2,88	3,51	3,05	0,33	0,39	0,43	0,81	0,87	0,89	
	R.F.F.S.A.													
22	M.Mamoré	0,210	0,215	0,229	1,58	1,48	1,81	0,16	0,29	0,21	1,11	1,17	1,28	22
23	Bragança	0,194	0,258	*0,259	1,58	1,82	*1,82	0,18	0,21	*0,21	0,46	0,41	*0,41	23
24	S.Luís-Teresina	*0,149	0,221	0,151	*2,25	2,61	2,54	*0,17	0,22	0,25	*0,68	0,80	0,92	24
25	C.Piauí	0,151	0,150	0,176	1,18	1,40	1,62	0,17	0,11	0,24	0,66	0,66	0,48	25
26	Cearense	0,060	0,159	0,196	1,35	2,34	2,58	0,20	0,22	0,34	0,62	0,65	0,84	26
27	Mossoró-Sousa	0,237	0,281	0,310	2,36	4,66	5,99	0,19	0,26	0,22	0,64	0,86	0,76	27
28	S.Correia	0,149	0,190	0,223	2,34	2,69	2,66	0,21	0,25	0,27	0,76	1,20	0,85	28
29	Nordeste	0,339	0,342	0,347	2,42	2,27	2,40	0,21	0,35	0,21	0,96	0,90	0,99	29
30	Leste	0,254	0,294	0,309	2,23	2,08	2,74	0,36	0,33	0,46	0,64	0,71	1,25	30
31	B.Minas	0,222	0,245	0,304	1,78	1,98	2,42	0,12	0,14	0,27	0,80	0,62	0,82	31
32	Leopoldina	0,458	0,392	0,394	1,65	1,43	1,76	0,81	0,34	0,33	1,17	0,97	1,05	32
33	C.Brasil	*0,311	0,274	*0,274	*0,94	0,65	*0,65	*0,24	1,86	*1,86	*0,96	0,48	*0,48	33
34	R.Mineira	0,366	0,317	0,297	2,68	2,56	2,73	0,25	0,51	0,30	1,04	1,03	1,30	34
35	Goiás	*	0,290	0,309	*	2,82	3,10	*	0,32	0,29	*	0,95	0,95	35
36	S.Jundiaí	0,340	0,359	0,372	4,10	4,40	5,04	0,85	0,86	0,98	1,55	1,49	1,85	36
37	Noroeste	0,288	0,252	0,336	1,84	1,45	1,55	0,28	0,40	0,45	0,75	0,68	0,83	37
38	P.S.Catarina	0,332	0,378	0,362	3,06	1,51	1,82	0,27	0,23	0,30	0,98	0,88	1,10	38
39	T.Cristina	0,180	0,165	0,183	6,29	6,09	6,77	0,43	0,67	2,11	0,37	0,38	0,55	39
	Sub-Total	0,371	0,304	0,337	1,53	1,26	1,47	0,20	0,71	0,62	0,98	0,82	0,78	
	Total	0,400	0,371	0,451	1,89	2,47	3,20	0,27	0,52	0,47	0,89	0,89	0,81	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÓLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela estrada

QUADRO 14

QUANTIDADE E DESPESAS DO PESSOAL-SALÁRIO MÉDIO ANUAL

Nº de ordem	ESTRADAS	NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS			DESPESA DO PESSOAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			SALÁRIO MÉDIO ANUAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			Nº de ordem
		1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	ADM.DIVERSAS										
1	Amapá	202	290	288	16 456	25 063	29 200	81,5	100,5	109,0	1
2	Tocantins	336	341	*341	19 451	23 717	*23 717	57,9	69,6	*69,6	2
3	Nossoró	89	90	90	2 138	2 407	3 528	24,0	26,7	39,2	3
4	Nazaré	1 043	1 178	997	56 224	62 976	75 012	54,0	53,4	75,2	4
5	Ilhéus	872	*872	*872	39 667	*39 667	*39 667	45,5	*45,5	*45,5	5
6	V.Minas	5 415	5 188	4 752	495 524	478 959	617 704	91,1	92,3	130,0	6
7	Itapemirim	180	145	155	5 409	5 454	7 335	30,1	37,6	47,6	7
8	Mogiana	6 795	6 996	6 676	480 103	525 834	731 192	70,7	75,3	109,5	8
9	Bragantina	342	354	370	24 019	24 357	29 562	70,2	68,8	106,9	9
10	Paulista	15 663	15 138	*15 138	1 189 850	1 182 179	*1 182 179	74,7	78,2	*78,2	10
11	Sorocabana	20 819	18 821	19 464	1 981 152	1 659 799	2 449 240	95,2	88,2	125,8	11
12	Votorantim	110	120	115	5 911	7 257	11 140	53,7	60,5	96,9	12
13	S.Paulo-Minas	393	389	419	25 195	28 981	41 156	59,0	74,5	98,2	13
14	Araraquara	3 594	3 549	3 522	266 666	319 005	402 409	74,2	89,9	114,5	14
15	C.Jordão	294	329	345	20 627	28 335	38 336	70,2	80,2	111,1	15
16	M.Alto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	16
17	F.Firapora	28	26	26	1 252	1 835	2 710	44,7	70,6	104,2	17
18	S.Catarina	504	494	455	31 307	50 348	56 976	62,1	101,9	125,0	18
19	S.O.Sul	17 048	15 974	15 524	1 705 555	1 616 646	1 924 832	100,0	101,2	124,0	19
20	Jaú	406	369	*369	34 588	35 430	*35 430	85,2	96,0	*96,0	20
21	P.Ocório	140	•	•	8 218	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	74 244	70 491	69 914	6 384 633	6 114 185	7 709 384	86,0	87,2	110,3	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	801	789	721	63 294	57 319	75 282	79,0	74,6	104,4	22
23	Bragança	747	748	831	49 731	55 432	64 296	72,6	74,6	77,3	23
24	S.Luiz-Teresina	1 921	1 861	1 598	115 193	114 507	128 250	71,1	69,8	96,5	24
25	C.Piauí	865	739	642	52 464	54 752	49 391	57,5	74,1	76,9	25
26	Cearense	3 939	4 380	4 239	252 849	289 755	316 110	64,2	61,6	74,6	26
27	Mossoró-Souza	630	566	654	35 999	33 443	44 948	46,8	53,7	68,7	27
28	S.Correia	1 628	1 755	1 595	86 918	90 568	118 759	56,2	51,6	74,4	28
29	Nordeste	9 625	10 812	10 892	647 351	710 115	907 877	67,5	65,7	83,7	29
30	Leste	8 129	8 211	7 941	489 672	492 251	592 142	60,2	59,7	74,6	30
31	B.Minas	1 907	1 980	1 869	111 485	112 914	135 802	58,5	57,0	72,7	31
32	Leopoldina	18 860	14 715	18 681	1 692 860	1 726 208	2 393 396	100,5	117,3	128,1	32
33	C.Brasil	49 111	49 500	45 449	*4 128 332	3 790 301	4 541 378	84,1	79,2	99,9	33
34	S.Mineira	12 505	12 097	11 868	1 141 838	1 046 795	1 228 176	91,3	86,5	103,3	34
35	Goiás	2 740	2 591	2 543	154 144	167 772	203 799	56,3	64,8	80,1	35
36	S.Paulista	8 189	7 835	7 749	905 906	876 641	1 147 124	110,4	114,1	148,0	36
37	Noroeste	8 575	8 412	8 250	650 705	647 820	811 487	75,9	77,0	98,4	37
38	F.S.Catarina	12 494	12 023	11 801	1 006 554	979 049	1 184 611	80,6	81,4	100,4	38
39	F.Cristina	899	1 400	1 475	77 667	95 552	123 421	86,4	68,3	83,8	39
	SUB-TOTAL	140 806	139 088	138 497	11 643 567	11 309 939	14 074 125	82,7	81,3	101,6	
	TOTAL	215 050	209 579	208 411	18 028 200	17 423 123	21 783 510	83,8	83,1	104,5	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FOLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela estrada

QUADRO 15 (1ª Parte)

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

Nº de ordem	ESTRADAS	CARVÃO (Toneladas)						COMBUSTÍVEL LÍQUIDO (Toneladas)						Nº de ordem
		ESTRANGEIRO			NACIONAL			ÓLEO DIESEL			OUTROS			
		1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	AMAZONAS													
1	Amapá	-	-	-	-	-	-	754	687	922	(1) 86	(1) 56	(1) 2	1
2	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	Mossoró	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	Mazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)2 735	2 846	(2) 3 583	4
5	Ilhéus	-	-	-	-	-	-	49	*49	*49	(2) 975	*975	*975	5
6	V.Minas	19 496	6 427	6 598	3 585	1 610	2 615	6 954	3 609	7 900	-	-	-	6
7	Itapemirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	Magiana	-	-	-	905	255	-	7 330	13 891	15 719	21 411	11 490	15 029	8
9	Bragantina	-	-	-	-	-	-	20	125	27	-	-	-	9
10	Paulista	-	-	-	-	-	-	6 817	9 954	15 452	-	-	-	10
11	Sorocabana	-	-	-	-	-	-	19 893	23 531	25 013	65 992	65 796	64 085	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	Araraquara	-	-	-	10	23	-	532	5 702	5 895	-	-	-	14
15	C.Jordão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	M.Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	P.Firapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	132	219	17
18	S.Catarina	-	-	-	-	-	-	27	25	27	-	1 801	3 085	18
19	R.G.Sul	73	77	2	258 930	180 695	153 915	4 308	9 472	6 613	(2)30 622	61 021	(2)91 632	19
20	Jacuí	-	-	-	16 925	15 050	*15 050	-	-	-	-	-	-	20
21	P.Gómio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	SUB-TOTAL	19 569	6 504	6 598	307 255	197 604	151 580	46 508	69 374	75 901	172 924	165 957	178 368	
	R.F.F.S.A.													
22	M.Mamoré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)187	(2)206	(2)217	22
23	Bragança	-	-	-	-	-	-	47	100	*100	-	(1) 15	*(1) 15	23
24	S.Luiz-Teresa	242	-	-	-	-	-	205	250	550	455	-	-	24
25	C.Paiuí	-	-	-	-	-	-	5	-	-	(1) 9	-	-	25
26	Cearense	-	-	-	-	-	-	597	2 221	5 499	-	2 896	(2) 2 178	26
27	Mess.-Cruza	-	-	-	-	-	-	5	17	13	(2)15	(2) 15	(2) 17	27
28	S.Correia	-	-	-	-	-	-	27	-	-	2 215	2 145	2 355	28
29	Nordeste	232	-	-	-	-	-	2 811	6 201	6 988	40 154	37 956	26 974	29
30	Leste	-	-	-	-	-	-	1 578	1 735	2 846	20 908	17 459	(2)16 234	30
31	B.Minas	-	-	-	-	122	559	50	111	27	(1)158	138	(2) 61	31
32	Leopoldina	54 677	38 763	33 485	25 125	17 747	9 422	2 132	5 464	6 829	22 128	30 657	28 438	32
33	C.Brasil	199 452	644	*644	-	180 629	*180 629	45 209	46 596	*46 596	55 709	306 256	*306 256	33
34	M.Mineira	11 722	235	75	27 055	27 611	15 298	-	1 147	5 554	74 614	60 634	75 125	34
35	Goiás	-	-	-	-	-	-	3 501	254	3 990	-	15 376	10 025	35
36	S.Jundiaí	-	-	-	6	-	-	7 442	6 571	5 904	25 575	19 609	24 156	36
37	Noroeste	-	-	-	8 564	7 688	2 221	95	4 699	15 610	18 384	10 124	518	37
38	F.S.Catarina	-	-	-	67 685	86 789	46 597	5 531	10 065	11 991	2 855	(2) 727	-	38
39	T.Cristina	-	-	-	44 712	40 925	41 172	-	-	-	-	-	-	39
	SUB-TOTAL	266 336	39 682	34 158	173 177	341 267	296 967	69 084	85 431	110 049	261 346	522 459	492 415	
	TOTAL	285 905	46 186	40 756	480 432	539 071	447 427	115 539	154 665	185 950	434 270	688 416	670 783	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FOLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela Estrada

(1) Gasolina

(2) Inclusive Gasolina

QUADRO 15 (2ª Parte)

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

Nº de ordem	ESTRADAS	LENHA (1 000 m3)			ENERGIA ELÉTRICA (1 000 kwh)			DESPESA TOTAL (Cr$ 1 000,00)			Nº de ordem
		1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	1 957	1 958	1 959	
	ALMADIVERSAS										
1	Amapá	-	-	-	-	-	-	3 534	3 138	5 631	1
2	Tocantins	5	4	*4	-	-	-	248	178	*178	2
3	Mossoró	7	5	9	-	-	-	404	348	725	3
4	Sampaio	29	29	23	-	-	-	7 055	11 528	14 806	4
5	Ilhéus	23	*23	*23	-	-	-	4 976	*4 976	*4 976	5
6	V.Minas	149	110	160	-	-	-	75 780	56 730	92 791	6
7	Itapemirim	12	12	7	-	-	-	1 024	1 171	955	7
8	Magiana	575	126	506	-	-	-	122 537	105 335	188 998	8
9	Bragantina	20	25	15	-	-	-	3 977	4 120	4 101	9
10	Paulista	1 067	755	502	174 038	175 806	170 194	166 886	153 596	150 580	10
11	Sorocabana	187	117	115	115 536	124 539	132 286	264 658	293 045	456 499	11
12	Ustoranlia	-	2	2	4 268	5 928	5 248	858	1 402	1 808	12
13	S.Paulo-Minas	66	64	72	-	-	-	7 154	7 064	9 658	13
14	Araraquara	304	179	137	-	-	-	45 570	40 542	50 929	14
15	C.Jordão	-	-	-	1 066	1 066	1 065	554	587	590	15
16	N.Alto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	F.Piraçora	57	-	-	-	-	-	488	616	848	17
18	S.Catarina	44	39	25	-	-	-	5 386	6 901	13 615	18
19	R.G.Sul	565	495	1 645	-	-	-	419 610	435 558	481 062	19
20	Jacuí	4	-	-	-	-	-	11 964	13 405	*13 405	20
21	F.Odório	1	-	-	-	-	-	55	-	-	21
	SUB-TOTAL	2 934	2 025	2 941	294 950	306 857	308 751	1 158 308	1 189 638	*1 469 561	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	34	34	42	-	-	-	4 945	6 838	7 150	22
23	Bragança	77	73	*73	-	-	-	5 428	5 773	*5 773	23
24	S.Luiz-Teres.	-	61	38	-	-	-	5 815	6 584	8 044	24
25	C.Piauí	18	18	18	-	-	-	1 027	1 555	1 415	25
26	Cearense	197	118	145	-	-	-	21 477	27 376	46 860	26
27	Mossoró-Souza	39	39	31	-	-	-	2 533	3 608	3 182	27
28	S.Correia	49	60	59	-	-	-	10 790	10 686	18 604	28
29	Nordeste	199	210	128	-	-	-	117 628	139 147	146 960	29
30	Leste	697	796	569	6 139	8 171	7 775	97 652	108 562	84 827	30
31	S.Minas	149	207	145	-	-	-	10 615	19 520	18 907	31
32	Leopoldina	396	391	370	-	-	-	206 498	279 812	374 409	32
33	C.Brasil	92	15	*15	100 922	147 370	*147 370	*545 181	1 192 660	*1 192 660	33
34	R.Mineira	464	315	181	14 015	14 461	14 229	541 500	399 575	431 298	34
35	Goiás	225	228	210	-	-	-	35 065	67 202	65 278	35
36	S.Paulista	0	-	-	45 919	54 509	57 449	39 050	76 481	124 179	36
37	Noroeste	1 015	1 082	687	-	-	-	145 586	180 059	189 174	37
38	F.S.Catarina	1 345	1 241	652	2 417	2 578	2 689	156 512	187 458	236 527	38
39	T.Cristina	6	6	1	-	-	-	42 760	51 341	62 579	39
	SUB-TOTAL	5 099	4 886	5 432	169 399	227 108	229 511	1 584 627	2 764 050	3 015 422	
	TOTAL	8 013	6 909	8 373	464 349	533 965	538 262	2 722 935	3 903 668	4 482 983	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela Estrada

QUADRO 18

NÚMERO ÍNDICES 1 967/1 969

(1 967 = 100)

Ordem	DESIGNAÇÃO	1 968	1 969	Ordem
1	RECEITA	124	128	1
2	DESPESA	127	129	2
3	PASSAGEIRO INTERIOR			3
	Número	97	118	
	Passag. Km	99	109	
	Percurso Médio	102	91	
4	PASSAGEIRO SUBURBIO			4
	Número	110	110	
	Passag. Km	110	120	
	Percurso Médio	105	114	
5	BAGAGENS E ENCOMENDAS			5
	Toneladas	109	94	
	Toneladas Km	101	94	
	Percurso Médio	101	100	
6	ANIMAIS			6
	Número	105	84	
	Animais Km	103	94	
	Percurso Médio	105	100	
	Toneladas	108	100	
	Toneladas Km	110	105	
	Percurso Médio	95	104	
7	MERCADORIAS			7
	Toneladas	105	108	
	Toneladas Km	103	116	
	Percurso Médio	101	108	
8	COMBUSTÍVEIS			8
	Lenha	75	80	
	Serviço Estrangeiro	80	14	
	Carvão Nacional	77	85	
	Óleo Diesel	128	129	
	Outros	125	154	
	Energia Elétrica	117	136	
	Despesa Total	120	125	
9	PESSOAL			9
	Número Médio Mensal	99	97	
	Despesa Anual	112	121	
	Salário Médio Anual	113	125	
10	PRODUTOS MÉDIOS			10
	Passageiros Km Suburbio	92	116	
	Passageiros Km Interior	129	115	
	Ton. Km Bag. e Encomendas	120	129	
	Animais Km	91	176	
	Ton. Km de Mercadorias	99	91	

QUADRO IV

ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO EM 1.962

Nº de ordem	ESTRADAS		ABREVIATURAS	DIRIGENTES	SEDES	Nº de ordem
	ADM. DIVERSAS					
1	E.F. do Amapá	(A)	Amapá	Dir - Engº Osvaldo Pessoa	Macapá-T. do Amapá	1
2	E.F. Tocantina	(C)	Tocantina	Dir - Engº José Marcos dos Santos	Tocuruí-Para	2
3	Cia. E.F. Mossoró	(A)	Mossoró	Sup - Engº Vicente Sabóia Filho	Mossoró-R.G. do Norte	3
4	E.F. Nazaré	(B)	Nazaré	Pres- Engº Alexildo Portela	Nazaré-Bahia	4
5	E.F. Ilhéus	(D)	Ilhéus	Adm - Engº Rosaldo Guimarães Fernandes	Ilhéus-Bahia	5
6	E.F. Vitória a Minas	(A)	V.Minas	Sup - Gal-Melgar Carneiro da Cunha	Vitória-E.Santo	6
7	E.F. Itapemirim	(D)	Itapemirim	Dir - Engº José Augusto Neto Souto	C. de Itapemirim-E.Santo	7
8	Cia. Mogiana de E.F.	(A)	Mogiana	Sup - Engº Horacio Montenegro	Campina-São Paulo	8
9	E.F. Bragantina	(B)	Bragantina	Dir - Engº Cassio Penteado Serra	São Paulo-São Paulo	9
10	Cia. Paulista de E.F.	(A)	Paulista	Pres- Engº Jayme de Ulhôa Cintra	Jundiaí-São Paulo	10
11	E.F. Sorocabana	(A)	Sorocabana	Dir - Engº Bernardo Amorim Junior	São Paulo-São Paulo	11
12	E.F. Votorantim	(A)	Votorantim	Dir - Engº Paulo Pereira Dulcio	Votorantim-São Paulo	12
13	E.F. São Paulo-Minas	(B)	S.Paulo-Minas	Dir - Engº Hugo Mello	Bento Quirino-São Paulo	13
14	E.F. Araraquara	(B)	Araraquara	Dir - Engº Jader Lessa Cesar (Interino)	Araraquara-São Paulo	14
15	E.F. Campos do Jordão	(B)	C.Jordão	Dir - Engº Hinaldo Ramos	Pindamonhangaba	15
16	E.F. Monte Alto	(B)	M.Alto	Dir - Engº Osvaldo Santiago de Almeida	Monte Alto-São Paulo	16
17	E.F. Perús Pirapora	(A)	P.Pirapora	Dir - Engº Sylvio de Campos Filho	Perús-São Paulo	17
18	E.F. Santa Catarina	(B)	S.Catarina	Dir - Engº Luiz Alberto Nastari	Curitiba-Paraná	18
19	V.F. do Rio Grande do Sul	(B)	R.G.Sul	Sup - Engº Enno Carlos Pinto	Pôrto Alegre-R.G.Sul	19
20	E.F. Palmares a Osório	(B)	P.Osório	Adm - pela V.F. Rio Grande do Sul	Pôrto Alegre-R.G.Sul	20
21	E.F. Jaguí	(B)	Jaguí	Adm - pela V.F. Rio Grande do Sul	Pôrto Alegre-R.G.Sul	21
	R.F.F.S.A.					
22	E.F. Madeira Mamoré		M.Mamoré	Sup - Engº Bruni Pasqualone Barros	Pôrto Velho-T.Rondônia	22
23	E.F. Bragança		Bragança	Sup - Engº Heitor Penha de Cherwogt Rayol	Belém-Pará	23
24	E.F. São Luiz-Teresina		S.Luiz-Teres.	Sup - Engº José de Ribamar Guimarães Casal	São Luiz-Maranhão	24
25	E.F. Central do Piauí		C. Piauí	Sup - Engº Petrarca Rocha de Sá	Parnaíba-Ceará	25
26	Rêde Viação Cearense		Cearense	Dir - Sup - Major Virgilio Nogueira Paes	Fortaleza-Ceará	26
29	Rêde Ferroviária do Nordeste		Nordeste	Dir - Sup - Engº Lauriston Pessôa Monteiro	Recife-Pernambuco	29
30	V.F. Federal Leste Brasileiro		Leste	Dir - Sup - Engº Osualdo Cesar Rios	Salvador-Bahia	30
31	E.F. Bahia e Minas		B.Minas	Sup - Engº Wenceslau Escolar Portela	Teófilo Otoni-M.Gerais	31
32	E.F. Leopoldina		Leopoldina	Dir - Sup - Engº Vicente de Brito Pereira Filho	Distrito Federal	32
33	E.F. Central do Brasil		C.Brasil	Dir - Sup - Engº Jorge Abreu Shilling	Distrito Federal	33
34	Rêde Mineira de Viação		R.Mineira	Dir - Sup - Engº Demerval José Pimenta	B.Horizonte-M.Gerais	34
35	E.F. Goiás		Goiás	Sup - Engº Nestor Rocha	Goiânia-Goiás	35
36	E.F. Santos a Jundiaí		S.Jundiaí	Sup - Engº Alcides de Almeida Rêgo	São Paulo-São Paulo	36
37	E.F. Noroeste do Brasil		Noroeste	Dir - Sup - Engº Ubaldo de Medeiros	Bauru-São Paulo	37
38	Rêde Viação Paraná S.Catarina		P.S.Catarina	Dir - Sup - Engº Ângelo Lopes	Curitiba-Paraná	38
39	E.F. D. Teresa Cristina		T.Cristina	Sup - Engº Gilberto Evilásio da Luz	Tubarão-Santa Catarina	39

(A) - Administração particular
(B) - Administração estadual
(C) - Administração subordinada a autarquia
(D) - Administração Federal em regime especial

(As E.F. Mossoró Sousa e Sampaio Correia foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste).

RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORIDADES E ENDEREÇOS, EM I-VII-1 959

	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
DIRETORIA GERAL (D.G.)		
Engº Joaquim F.Capistrano de Amaral	Dir.Geral	Ferrovia
Cf. Adm. Cinira Martins Sá	Secretário	Ferrovia
Del. Waldemiro M. de Oliveira	Ass.Jurídico	Ferrovia
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO (D.A.)		
Engº Carlos José de Godoy Filho	Diretor	Ferrovia Adm.
Aux. Serviço Maria M. de Vasconcelos	Secretário	Ferrovia Adm.
SEÇÃO DO PESSOAL (S.P.)		
Ast. Mens. Zair P.de A. Monteiro	Chefe	Ferrovia Pessoal
SEÇÃO DO MATERIAL (S.M.)		
Cf. Adm. José Ramos de Oliva	Chefe	Ferrovia Material
SEÇÃO DO ORÇAMENTO (S.O.)		
Engº Tarcilio R. de Andrade	Chefe	Ferrovia Orçamento
SEÇÃO DE COMUNICAÇÕES (S.C.)		
Cf. Adm. José Drumond e Silva	Chefe	Ferrovia Comunicações
BIBLIOTECA (B)		
Cf. Adm. Amanda Pacheco	Chefe	Ferrovia Biblioteca
PORTARIA (P)		
Servente José E. Nunes Rosa	Chefe	Ferrovia Portaria
SERVIÇO GRÁFICO (S.G.).		
Art. Mey de Almeida Gama	Rne. Geral	
Art. Flavio Tavares Guerra	Rne. Serviço	
DIVISÃO DE PLANOS E OBRAS (D.P.O.)		
Engº Djalma F. Alves Maia	Diretor	Ferrovia Planobras
Ast. Mens. Wanda Cordilho	Secretário	Ferrovia Planobras
SEÇÃO DE OBRAS (S.O.)		
Engº Carlos José Mendes	Chefe	Ferrovia Obras
SEÇÃO DE PLANOS (S.P.)		
Engº Ignacio Marques Dias	Chefe	Ferrovia Planos
SEÇÃO DE CADASTRO (S.Cd.)		
Engº Francisco Duarte Duriti	Chefe	Ferrovia Cadastro

	CARGO	ENDEREÇO TELEGRÁFICO
DIV. DE CONTRÔLE INDUSTRIAL (D.C.I.)		
Engº José M. Guerra Alvaris	Diretor	Ferrovia Contrôle Industrial
Esc. Dat. Sara Grey M. Ribeiro	Secretário	Ferrovia Contrôle Industrial
SEÇÃO DE CONTRÔLE TÉCNICO (S.C.T.).		
Engº Hugo Cardoso Guerra	Chefe	Ferrovia Contrôle Técnico
SEÇÃO DE CONTRÔLE ECONÔMICO (S.C.E.)		
Engº Helio Lobo	Chefe	Ferrovia Contrôle Econômico
SEÇÃO DE CONTRÔLE FINANCEIRO (S.C.F.)		
Engº Antonio Eurico Saraiva	Chefe	Ferrovia Contrôle Financeiro
DISTRITO FISCAL DE RECIFE (D.F.)		
Engº Ruben R. da Cruz Ribeiro	Chefe	Distrivia Recife (Pernambuco)
DISTRITO FISCAL DO RIO DE JANEIRO (D.F.)		
Engº Mariano Sepulveda da Cunha	Chefe	Distrivia Rio (D.F.)
DISTRITO FISCAL DE BELO HORIZONTE (D.F.)		
Engº Luiz Pires Chaves	Chefe	Distrivia B.Horizonte (M.G.)
DISTRITO FISCAL DE SÃO PAULO (D.F.)		
Engº Mario Leite	Chefe	Distrivia São Paulo (S.P.)
DISTRITO FISCAL DA BAHIA (D.F.)		
Engº Romualdo José Marques	Chefe	Distrivia Bahia (Bahia)
DISTRITO FISCAL DE PORTO ALEGRE (D.F.)		
Engº Arthur Crespo de Oliveira	Chefe	Distrivia Palagre (R.G.Sul
DISTRITO FISCAL DE SANTA CATARINA (D.F.)		
Engº Abelardo Amado de Freitas	Chefe	Distrivia Blumenau (S.Cat.)
DIVISÃO DE ESTUDOS (D.E.)		
Engº Joaquim de Araujo Lima	Diretor	Ferrovia Estudos
Dat. Odilia F. dos Santos	Secretário	Ferrovia Estudos
SEÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS (S.E.T.)		
Engº Paulo Mazzucchelli Junior	Chefe	Ferrovia Estudos Técnicos
SEÇÃO DE ESTUDOS ECONÔMICOS (S.E.E.)		
Engº Nativo de Paulo Ferreira	Chefe	Ferrovia Estudos Econômicos
SEÇÃO DE ESTATÍSTICA (S.E.)		
Engºs. Lauro Freire e Euler de Menezes	Chefe	Ferrovia Estatística

CONTADORIA GERAL DE TRANSPORTE (C.G.T.)
Avenida Presidente Vargas, 534 - 12º andar

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	CARGO	Endereço Telegráfico
Engº Ruben Eugenio de F. Abreu	Diretor	Contravia Rio
SUB-CONTADORIA DE SÃO PAULO		
Sr. Mário Wolker	Encarregado	Contransvia São Paulo

G R Á F I C O S

Extensões ferroviária distribuidas por bitola - 1959

Transporte realizados - 1959

Combustíveis - 1959

Resultados financeiros - 1959

Distribuição das ferrovias por zonas e bitolas

Receita e despesa do exercício ferroviário

Transporte remunerado de passageiros

Transporte de bagagens e encomendas

Transporte de animais

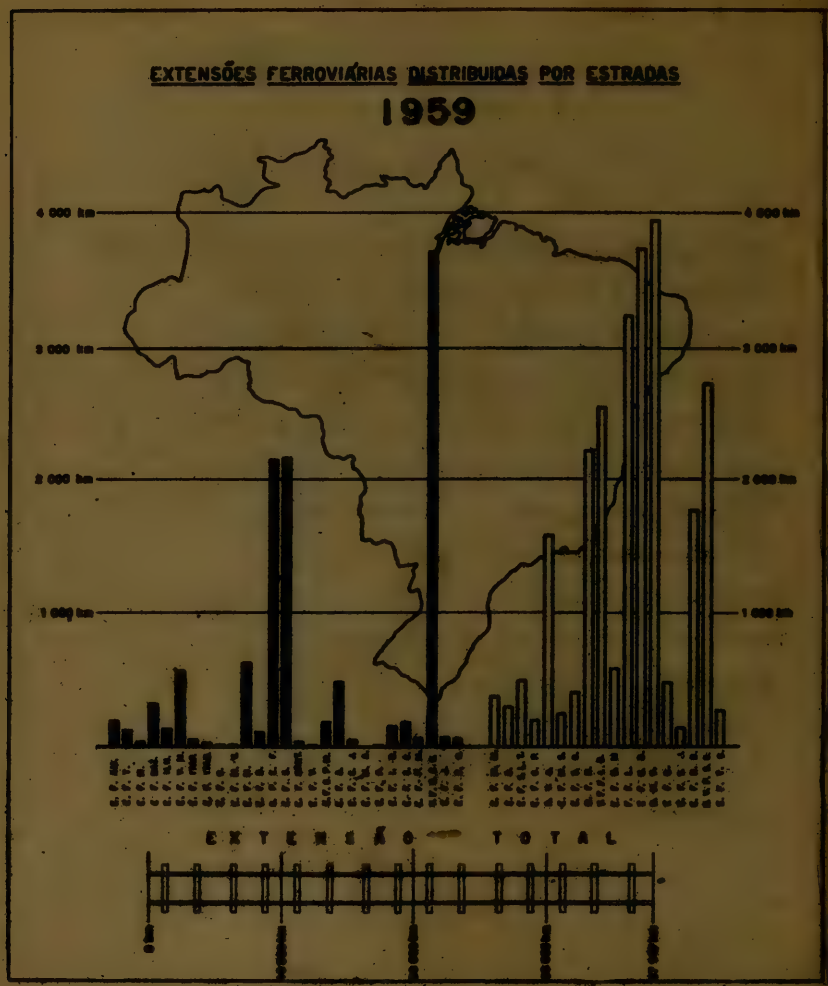
Transporte de animais em toneladas

Transporte de mercadorias

Pessoal

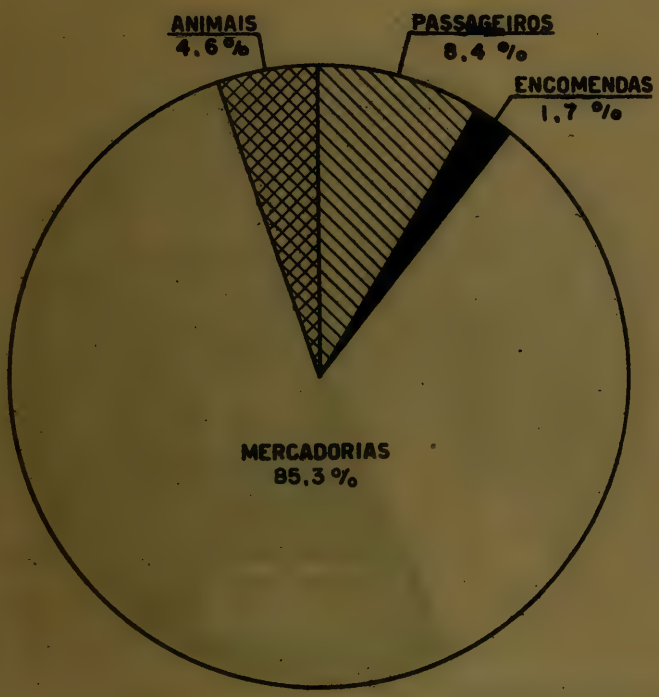
Combustível e energia elétrica

Observações


EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR ESTRADAS
1959
4 000 km
3 000 km
2 000 km
1 000 km
EXTENSÃO — TOTAL

TRANSPORTES REALIZADOS

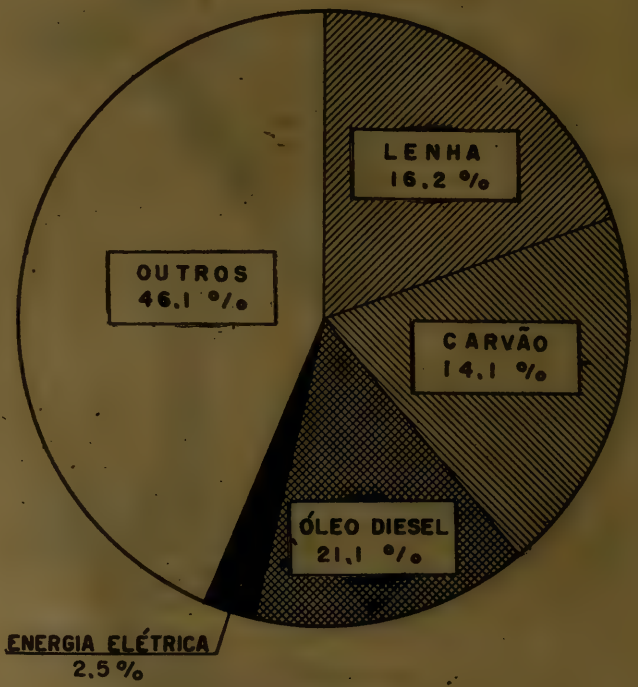
EM TONELADAS . QUILÔMETRO



1959

COMBUSTIVEIS

EM CRUZEIROS



1959

RESULTADOS FINANCEIROS

EM CRUZEIROS

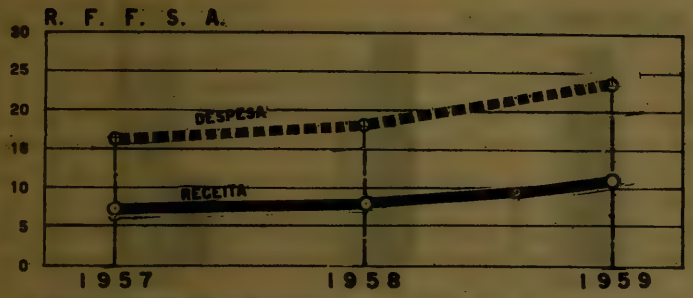
1959

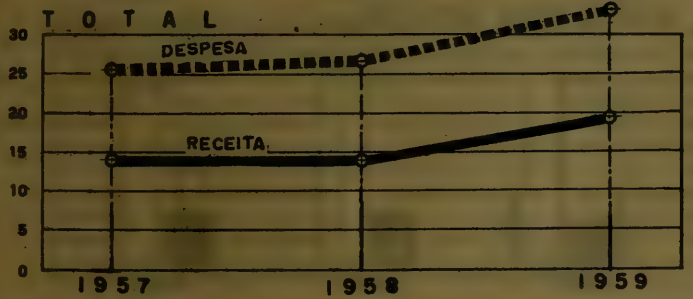
DISTRIBUIÇÃO DAS FERROVIAS POR ZONAS E BITOLAS

NORTE	NORDESTE	LESTE	CENTRO OESTE	SUL
970 Km	5.384 Km	15.141 Km	1.691 Km	14.781 Km
2.6 %	14.3 %	39.5 %	4,5 %	39,1 %

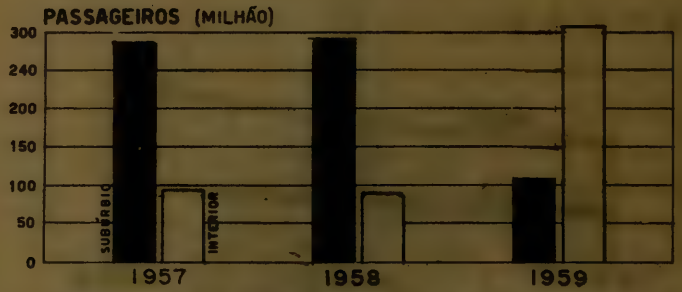
RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO

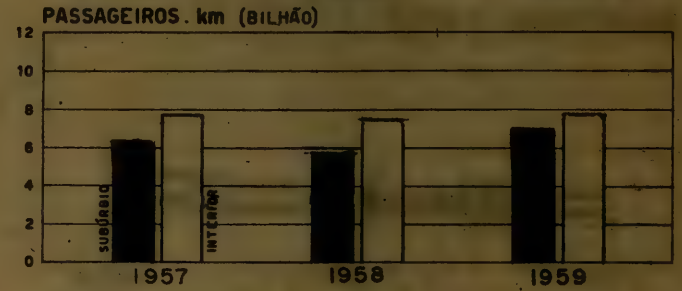
EM BILHÃO DE CRUZEIROS

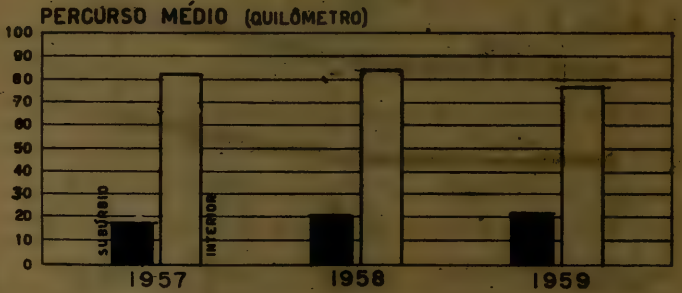




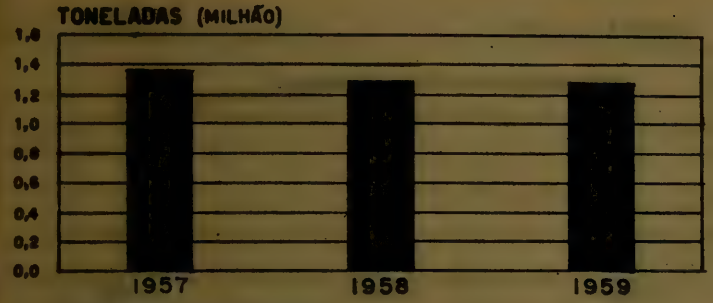
TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS

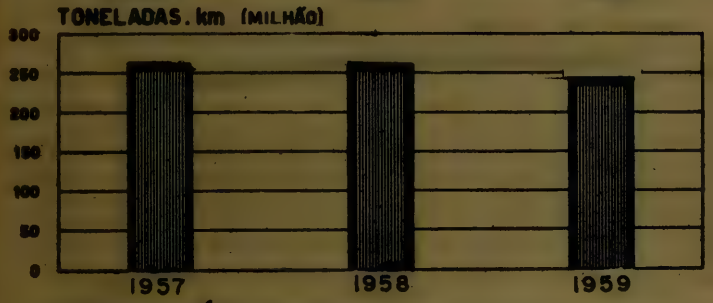


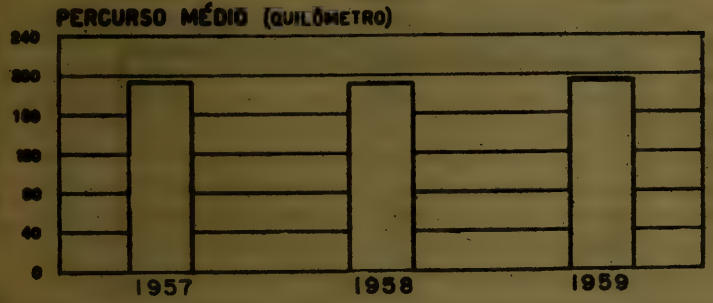




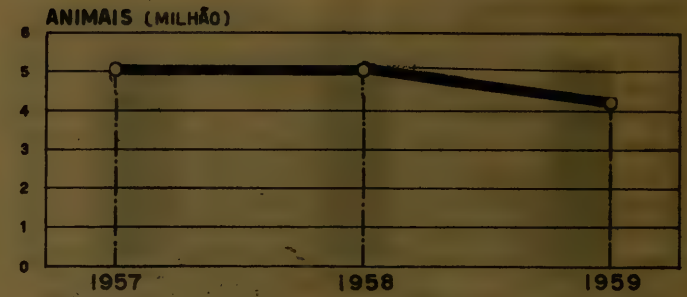
TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

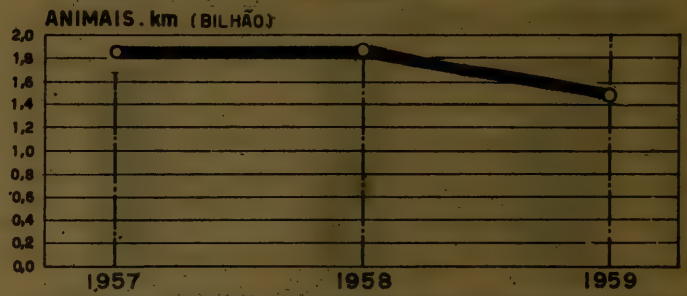


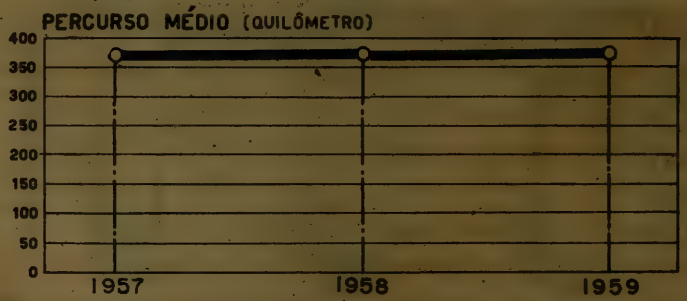




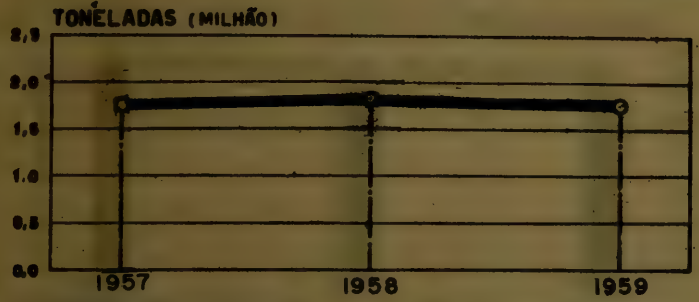
TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

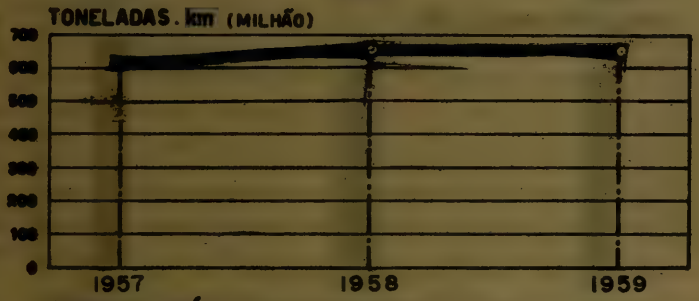


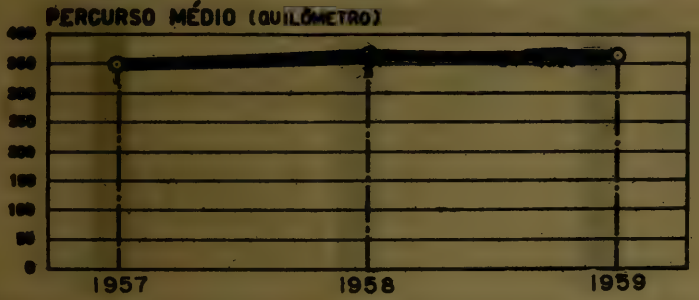




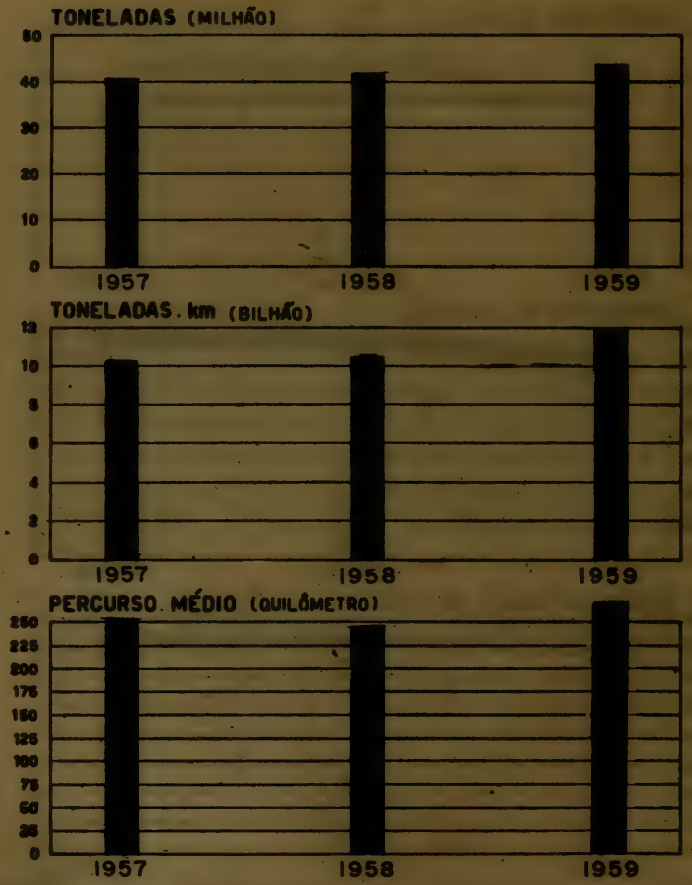
TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS



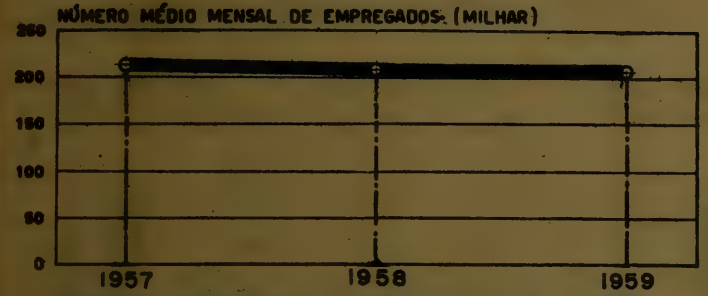


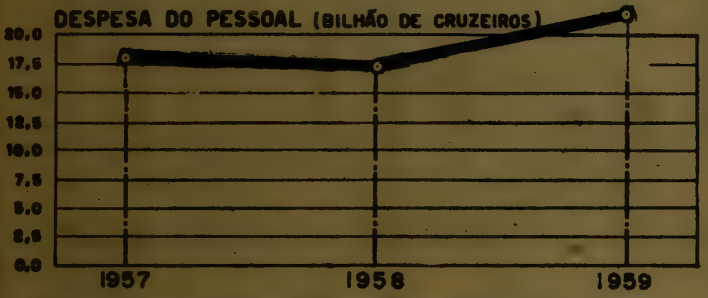


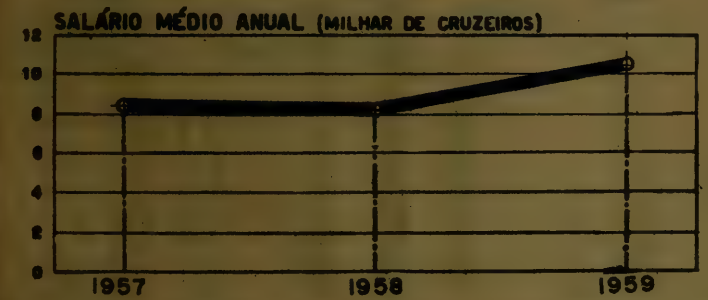
TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS



PESSOAL

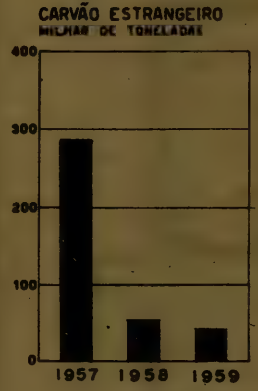

NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS (MILHAR)
250
200
150
100
50
0
1957
1958
1959

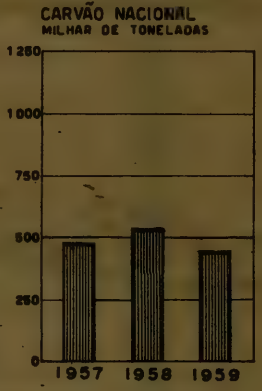

DESPESA DO PESSOAL (BILHÃO DE CRUZEIROS)
20,0
17,5
15,0
12,5
10,0
7,5
5,0
2,5
0,0
1957
1958
1959

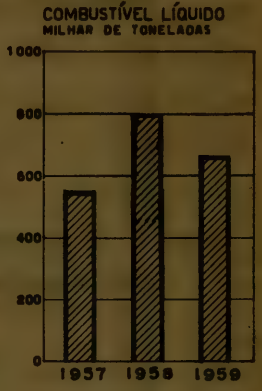

SALÁRIO MÉDIO ANUAL (MILHAR DE CRUZEIROS)
12
10
8
6
4
2
0
1957
1958
1959

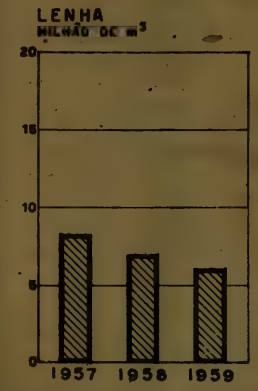
COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA

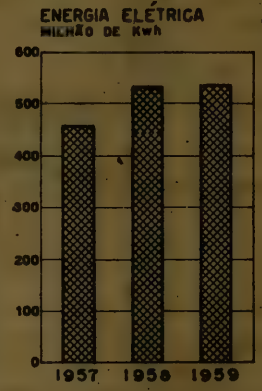
CONSUMO E DESPESA NO SERVIÇO DE TRAÇÃO

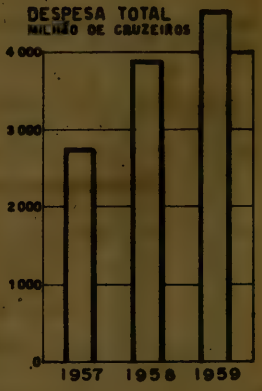












O B S E R V A Ç Õ E S

DE CARATER GERAL

1 - as Estradas de Ferro, Jorcovado, Morro Velho, Tramway da Cantareira e Guaíra Pôrto Mendes, constarem apenas nos quadros Nºs 2,3 e 5 em virtude de terem sido os seus demais elementos desprezados por falta de significação no computo geral dos dados fornecidos.
Nos casos de omissão de dados foram repetidos os dados do ano anterior assinalados por um asterisco. Os dados estimados estão indicados por dois asteriscos.

2 - Os sinais (-) e (.) indicam, respectivamente, elementos nulos ou desprezíveis e elementos não fornecidos ou não calculados por falta de dados básicos.

3 - A E.F. Monte Alto teve, em 1 955, seus trilhos retirados.

4 - Os elementos estatísticos da E.F.Amapá, começaram a ser fornecidos a partir de 7-1-57, data de sua inauguração.

5 - as E.F. Mossoró Souza e Sampaio Correia foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste e também as Estradas Jaraí e Palmares a Osório a V.F. do Rio Grande do Sul.

6 - Os dados referentes as E.F. Central do Brasil e Bragança, foram retirados do relatório da E.F.F.S.A. (1959), em virtude das Estradas não terem fornecido em tempo.

7 - Alguns dados de 1959 estão sujeitos a retificação.

SÔBRE O QUADRO 2

1 - Figura no Quadro 2 (Extensões ferroviárias), o trecho da E.F. Itanguá Mafra Barreto ainda sob a direção do 5º Batalhão ferroviário, sem tráfego regulamentado. E o trecho Pelotas - Conguçú, com 75 km, foi incorporado à extensão da Viação Férrea do Rio Grande do Sul em 1961, após sua inauguração, sendo porém, entregue ao tráfego público em 1962.

SÔBRE O QUADRO 6

1 - No computo da Receita de Exercício Ferroviário, em conformidade com a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro" vigente, não foram incluidas Subvenções, aluguel de material rodante e de linhas, juros e outras receitas que, como as mencionadas, são consideradas somente nas contas de gestão.

2 - Nas despesas do Exercício Ferroviário foram computadas todas as despesas realizadas mesmas as pagas por Subvenção do Govêrno Federal nas ferrovias autárquicas ou sob regime especial.

3 - As receitas e despesas indicadas incluem a parte correspondente aos transportes rodoviários e aquáticos, quando existentes, como auxiliares de transporte ferroviário, conforme as instruções para a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro.

SÔBRE O QUADRO 10

O critério adotado para o cálculo dos pesos dos animais é o seguinte: Bovino 400 kg; Equinos e Asninos 500 kg; Suinos, Ovinos etc. 100 kg.

SÔBRE O QUADRO 13

Para obtenção dos produtos médios, foram considerados as receitas próprias para cada um dos transportes.

SÔBRE O QUADRO 16 (1º e 2º parte)

1 - O m³ de pinho, consumido em pequeno número de Estradas de Ferro, esta incluído em lenha, convertido na base de 1 m³ óleo combustível para 2,5 m³ de lenha.
2 - nos elementos relativo à E.F. Santos a Jundiaí, está incluido o consumo nas máquinas fixas da Serra do Mar (planos inclinados)

IBGE
SERVIÇO GRÁFICO
RIO DE JANEIRO - BRASIL